



THE  
ILLUSTRATED  
**HINDU**  
**MEDICINAL PLANTS.**

BY  
**PURNA CHANDRA SAHA.**

LECTURER OF THE COSSIPORE PRACTICAL INSTITUTION  
OF  
HORTI-FLORI AND AGRICULTURE.  
*Formerly Curator of the Hugli Botanical Gardens &c.*

Published By  
THE INDIAN DRUGS SUPPLY COMPANY  
372, UPPER CHITPORE ROAD, CALCUTTA.



সচিত্র

আর্যবৈদ্যোক্ত উদ্ভিদ-সংগ্রহ ।

শ্রীপূর্ণচন্দ্র সাহা দ্বারা সংকলিত ।

ইণ্ডিয়ান ড্রাগ্‌স্‌ সপ্লাই কোম্পানির দ্বারা প্রকাশিত ।

CALCUTTA :

PRINTED BY JOGENDRA NATH SADHU,  
AT THE COSSIPORE HORTICULTURE PRESS.  
69, Gun Foundry Road.

1894.



## উপক্রমণিকা

• পুষ্পক (a) ও অপুষ্পক (b) ভেদে উদ্ভিদ দুই শ্রেণীতে বিভক্ত। যে বৃক্ষের পুষ্প হইতে ফল জন্মে তাহাকে বানস্পত্য বা পুষ্পক বলে এবং যাহাতে বিনা পুষ্পে বীজ বা তদ্রূপ বস্তু জন্মে তাহাকে বনস্পতি বা অপুষ্পক বলে। কালি-ঝাঁপ, দুর্গা-ঝাঁপ, টেকে শাক প্রভৃতি নানাপ্রকার অপুষ্পক উদ্ভিদ খানার ধারে, পুরাতন প্রাচীরের উপর ও রৌদ্রহীন শীতল স্থানে জন্মাইতে দেখা যায়।

বানস্পত্য বা পুষ্পক উদ্ভিদ দুই প্রকার। ধাতু, যব ইত্যাদি কতকগুলি গাছ অঙ্কুরিত হইবার সময় একটা করিয়া বীজপত্র বহির্গত হয়। সেই নিমিত্ত তাহা-দিগকে একবীজ-পত্রক (c) বলে। মটর, কলাই, সরিষা প্রভৃতি গাছ অঙ্কুরিত হই-বার সময় নবনির্গত কাণ্ডের দুই পার্শ্ব হইতে দুইটা করিয়া বীজপত্র বহির্গত হয় এই নিমিত্ত উহাদিগকে দ্বিবীজ-পত্রক (d) বলে।

মূল, কাণ্ড ও পত্রদ্বারা উদ্ভিদগণের পুষ্টিসাধন হয় বলিয়া উহাদিগকে উদ্ভিদ-গণের পোষক ইন্দ্রিয় (e) বলা হয়। পুষ্প হইতে ফল ও বীজ জন্মায় বলিয়া উহাকে উদ্ভিদের জননেঞ্জিয় (f) বলে।

### মূল। (g)

বীজ অঙ্কুরিত হইলেই মূল বহির্গত হইয়া ভূমির তিতর প্রবেশ করিয়া উদ্ভিদকে ভূমির সহিত দৃঢ়রূপে আবদ্ধ করে। মূলের বর্ণ ষ্ঠেত এবং উহাতে পত্রের কোন চিহ্ন থাকে না।

গঠন ভেদে মূল দুই প্রকার। প্রধান (h) ও গৌণ (i) মূল। যে সকল মূল, অঙ্কুরিত হইবার সময় হইতে সমভাবে বর্দ্ধিত হয় ও যাহাদের গাত্রে স্কন্ধ স্কন্ধ শাখার ন্যায় ক্ষুদ্র মূল বহির্গত হয় তাহাদিগকে প্রধান মূল কহে। দ্বিবীজ-পত্রক আশ্রয়, জাম ইত্যাদির অঙ্কুরগুলি পরীক্ষা করিলে প্রধান মূল দেখা যায়। ধাতু, গম প্রভৃতি

---

(a) Phanerogamic. (b) Cryptogamic. (c) Monocotyledonous.  
(d) Dicotyledonous. (e) Organs of nutrition. (f) Organs of Reproduction.  
(g) Root. (h) Tap or true root. (i) Fibrous or secondary roots.



একবীজ-পত্রক উদ্ভিদ অঙ্কুরিত হইবার সময় যে প্রধান মূলটী বহির্গত হয় তাহা উদ্ভিদের বৃদ্ধির সহিত বর্দ্ধিত না হইয়া নষ্ট হইয়া যায় এবং ঐ মূলের চারিপাশ্ৰ্ব হইতে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র সূত্রের ন্যায় বহুসংখ্যক মূল বহির্গত হইয়া ঐ উদ্ভিদের পুষ্টিসাধন করে। এই সকল ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র মূলগুলিকে গোণমূল বলে। শাখাকলম, গুটাকলম ইত্যাদি কলমের গোণমূল দ্বারা পরিপোষণ হইয়া থাকে।

গঠনভেদে মূলের ভিন্ন ভিন্ন নামকরণ হইয়াছে। হস্তিশুশুর ন্যায় যে সকল মূল ক্রমশঃ সরু হইয়া আইসে তাহাকে গুণ্ডকার (a) মূল বলে; যথা—মুলা, গাজর। মাকুনলির ন্যায় যে সকল মূল মধ্যভাগে স্ফীত হইয়া উভয় পাশ্বে সরু হইয়া যায় তাহাকে নলীমূল (b) বলে। যথা বিটপালং, শতমূলী। এই উভয় প্রকার মূলই সরস। এতদ্ব্যতীত সকল প্রকার মূলই কাষ্ঠগর্ভ।

অবস্থান অনুসারে মূল চারি শ্রেণীতে বিভক্ত। যে সকল মূল মাটির মধ্যে থাকে তাহাকে মৃৎমূল (c)। পানির ন্যায় যে সকল মূল জলে থাকে তাহাকে জলীয় (d) মূল। রান্নার ন্যায় যাহার মূল অল্প উদ্ভিদের শাখার উপর আশ্রয় লইয়া থাকে ও আপনাপন পোষণোপযোগী পদার্থ বায়ু হইতে গ্রহণ করে তাহাকে বায়বীয় বা পরাশ্রিত মূল (e) বলা যায়। বাদরা প্রভৃতি যাহারা অপর বৃক্ষশাখার উপর উৎপন্ন হইয়া আশ্রয়দাতা বৃক্ষ হইতে স্বকীয় পোষণোপযোগী রস গ্রহণ করে, তাহাকে পরাভৃত (f) বলে। ইহাদের পত্র প্রায়ই স্থূল হয়, এবং পুষ্পগুলি রক্ত-বর্ণ ও গুচ্ছাকারে জন্মিয়া থাকে। ইহাদের মূল আশ্রয় দাতা বৃক্ষের ত্বক্ভেদ করিয়া তাহা হইতেই রস সংগ্রহ করিয়া থাকে। অনেক স্থলে দেখা যায় এই সকল উদ্ভিদ, আশ্রয়দাতা বৃক্ষের প্রাণসংহার করিয়া স্বীয় অবয়ব পুষ্টি করিয়া থাকে। এই দেশীয় সাধারণ লোকের বিশ্বাস যে পূর্ক জন্মে আশ্রয়দাতা বৃক্ষ আশ্রিত উদ্ভিদের নিকট হইতে কর্জ লইয়া পরিশোধ না করায় এ জন্মে আশ্রিত গাছ তাহার নিকট হইতে আপন পাণ্ডনার আদায় লইতেছে।

### কাণ্ড। (g)

মূলের উপরিভাগের অংশকে কাণ্ড বলে। কোন কোন উদ্ভিদের কাণ্ড ভূমির মধ্যে দেখিতে পাওয়া যায়। আদা ও হলুদের গাঁটকে দেখিলে মূল বলিয়া বোধ হয় বটে, কিন্তু বস্ত্ত উহা মূল নহে, কাণ্ড। কারণ মূলের মধ্যে পত্রের কোন অংশই দেখিতে পাওয়া যায় না। কিন্তু আদা প্রভৃতি উদ্ভিদের ঐ সকল অংশ পরীক্ষা করিলে উহার মধ্যে পত্রের অংশ দেখিতে পাওয়া যায়। আলু আদা

(a) Fosiform. (b) Spindle shaped. (c) Underground root. (d) Aquatic.  
(e) Aerial. (f) Parasitic. (g) Stem.

প্রভৃতিকে মুক্তিকা হইতে তুলিয়া রাখিয়া দিলে সময়ে উহা হইতে পত্রাদি বহির্গত হয়। সুতরাং উহা যে কাণ্ড তদ্বিষয়ে কিছুমাত্র সন্দেহ নাই। এই নির্মিত্ত উহাদিগকে ভূমধ্যস্থ (a) কাণ্ড কহে। ভূমধ্যস্থ কাণ্ডগুলি তিন প্রকার। ক্ষীতকাণ্ড, দৃঢ়কাণ্ড ও কন্দ। আলু, ভূমিকুম্মাণ্ড প্রভৃতি যাহাদের কাণ্ড-গুলি বৃহতাকার তাহাদিগকে ক্ষীতকাণ্ড (b) বলে। আদা, হরিদ্রা, দুর্লা প্রভৃতিকে দৃঢ়কাণ্ড (c) এবং পেঁয়াজ প্রভৃতি যাহাদের কাণ্ডগুলি সৰু আবৃত তাহাদিগকে কন্দ (d) বলে।

• কাণ্ড মূলেরন্যায় সরস (e) ও কাষ্ঠগৰ্ভ (f): দেখিতে পাওয়া যায়। কাণ্ড হই ভাগে বিভক্ত, যে গুলি শাখাহীন সে গুলির নাম স্তম্ভাকার বা তুণ্ডবৃক্ষ এবং যাহারা শাখাযুক্ত তাহাদের নাম বীরুধ। একবীজ-পত্রক বৃক্ষের কাণ্ড অনেক স্থলে স্তম্ভাকার হইয়া থাকে এবং দ্বিবীজ-পত্রক বৃক্ষের কাণ্ড বীরুধ হয়। স্তম্ভাকার বৃক্ষ ছেদন করিলে তাহার ভিতর কতকগুলি ফলার ন্যায় দারুণও দৃষ্ট হয়। এই জাতীয় কাণ্ডের যদি অগ্রভাগ ভাঙ্গিয়া যায়, তাহা হইলে তাহার পার্শ্ব হইতে নূতন শাখা কি কাণ্ড জন্মান না। বীরুধ বৃক্ষ কাটিলে, না মরিয়া আবার নূতন শাখা বাহির হয়।

কাণ্ড সাধারণত গোলাকার (g), তবে তেঁকটা গিজের ছায় কতকগুলির আকার ত্রিকোণ (h)। বাকস, শেফালিকা, তুলসী প্রভৃতির শাখা যতদিন কোমল থাকে শাখাগুলি চতুর্কোণ (i) হয়। ফণীমনসার কাণ্ডের এরূপ গঠন যে হঠাৎ পুরু পাতা বলিয়া মনে হইয়া থাকে। এইরূপ কাণ্ডকে ফালাকার (j) বলে।

সকল কাণ্ডকে উর্দ্ধে সোজা হইয়া দাঁড়াইতে দেখা যায় না। যে গুলি আশ্রিত বৃক্ষদণ্ড বা দড়িতে জড়াইয়া উঠে, সে গুলিকে জড়ানিয়া (k) কাণ্ড বলে। আর লাউ, কুমড়ার ন্যায় কতকগুলি নিজ ভার বহিতে না পারায় জমি বা মাচার উপরে শুইয়া বা লতাইয়া বেড়ায়, এ কাণ্ডের নাম লতানিয়া (l)। আর এক প্রকার কাণ্ড, স্বস্বভাবশত উর্দ্ধে উঠিতে পারে না। কাণ্ডের প্রত্যেক গাঁইট হইতে স্বল্প-স্বল্প মূল (m) বাহির হইয়া দেয়াল বা গাছ আশ্রয় করিয়া উঠে। এক প্রকার ফাইকাস (n) সহরে অনেক বাগানের দেওয়াল বা গাছে উঠিতে দেখা যায়, ইহা এই শ্রেণীর কাণ্ড। তেলাকুচার ন্যায় কতকগুলির কাণ্ডগ্রন্থি হইতে সুতার

(a) Underground stem.

(b) Tuber.

(c) Rhizome.

(d) Bulb.

(e) Succulent.

(f) Woody.

(g) Round.

(h) Triangular.

(i) Rectangular.

(j) Flat.

(k) Twining.

(l) Creeping.

(m) Rootlets.

(n) Ficus sticulate.

ন্যায় জরেন বাহির হয় উহার। অন্য দ্রব্য জড়াইয়া ধরিয়া উঠে(১)। ওলটচণ্ডাল বা বিষলাঙ্গুলে পত্রের অগ্রভাগ দ্বারা অপর বস্তুকে জড়াইয়া উঠিয়া থাকে(২)।

### পত্র। (a)

পত্র তিন অংশে বিভক্ত। পত্রক (b) বৃন্ত বা বোঁটা (c) পত্রদল (d) বা পল্লব। পত্র ও কাণ্ডের সংযোগ স্থানের বৃন্তের দুই পার্শ্বে যে শলাকারে বা ছোট ছোট দুটি পত্রাকার পদার্থ দেখা যায় তাহাকে পত্রক বলে। যে স্থান অংশের দ্বারা পত্রদল কাণ্ডের সহিত সংযুক্ত হয় তাহাকে বৃন্ত বা বোঁটা কহে। তবে পোস্ত, ইক্ষু ইত্যাদি কোন কোন উদ্ভিদের পত্রের বৃন্ত থাকে না। দল কাণ্ড বা শাখায় সংলগ্ন থাকে। সেই জন্ত এ প্রকার পত্রকে ক্ষুবৃন্তক (c) বলা যাইতে পারে। বৃন্তের পর যে বিকসিত অংশ দেখিতে পাওয়া যায়, তাহাকে পত্রদল, পল্লব বা পাতা বলে। পত্রদলের তিনটি অংশ। অগ্রভাগ (f) প্রান্ত বা কিনারা (g) এবং উর্দ্ধ ও অধঃ (h)। বৃন্তের বিপরীত ভাগ অগ্র ইহা প্রায় ছুঁচাল ও লম্বা হয়। ভিন্ন ভিন্ন পত্রের প্রান্ত করাত, চেউখেলান ইত্যাদি নানা আকারের দেখিতে পাওয়া যায়। উর্দ্ধ অংশ মসৃণ, উজ্জল ও সুবুজবর্ণ। আর অধঃভাগ অসম, কিছু হীন-সবুজ ও পর্ণশিরা দ্বারা ক্ষীত হয় এবং মাটির দিকে থাকে।

পত্রকলিকা (i) ও পুষ্পকলিকা (j)। পত্রকলিকা বিকসিত হইয়া পত্র জন্মে ও তৎসংলগ্ন অংশ বর্দ্ধিত হইয়া শাখা হয় আর পুষ্পকলিকা ফুটিলে নানা বর্ণে রঞ্জিত দলে ও গুচ্ছাকারে পুষ্পরূপে পরিণত হয়। পত্র শাখার উপরে তিনটি প্রণালীতে স্থাপিত থাকে। আতা, নোনা প্রভৃতির পত্রোদ্যমন প্রণালী পরীক্ষা করিলে দেখা যায় যে, প্রথম পত্রটি যদি শাখার বামপার্শ্ব হইতে বহির্গত হয়, তাহা হইলে দ্বিতীয় পত্রটি উহার কিছু উর্দ্ধে দক্ষিণপার্শ্ব হইতে বহির্গত হইয়া থাকে। তৃতীয় পত্রটি তাহার কিঞ্চিৎ উর্দ্ধে আবার বামপার্শ্বে জন্মিয়া থাকে। এই নিমিত্ত তাহাকে বিপর্যস্তা (k) প্রণালী বলা যায়।

চিতা, আকন্দ, তুলসী প্রভৃতির পত্রগুলি প্রত্যেক গ্রন্থিতে পরস্পর বিপরীত মুখে এক সমতলে উৎপন্ন হয়। এই নিমিত্ত উহাদিগকে অভিযুথী (l) প্রণালী বলে।

করবী, ছাতিম প্রভৃতি বৃক্ষের পত্রগুলি এক সমতল হইতে একত্র তিন চারিটি

- |                              |                            |                      |
|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| (1) By tendrils.             | (2) By epix of the leaves. | (a) Leaf.            |
| (b) Stipule.                 | (c) Petiole.               | (d) Lamina or blade. |
| (e) Sessile.                 | (f) Epix.                  | (g) Mergins.         |
| (h) Upper and Lower surface. |                            | (i) Leaf bud.        |
| (j) Flower bud.              | (k) Alternate.             | (l) Opposite.        |

করিয়া বহির্গত হইতে দেখা যায়। এই নিমিত্ত উহাকে স্তবকী বা ছত্রাকার (a) পত্র বলে।

পত্রের মধ্যস্থ শিরাকে পর্ণশিরা (b) কহে। মানবদেহের মেরুদণ্ডের মধ্যগত শিরা যেরূপ সর্বশরীরে রক্তের চলাচলের প্রধান শিরা, পর্ণশিরাও সেরূপ পত্রের রস সঞ্চালনের প্রধান শিরা। এই শিরা হইতে বহু সংখ্যক সূক্ষ্ম সূক্ষ্ম শিরা বা কৈশিকা বহির্গত হইয়া সমস্ত পত্রে রস চলাচল করিয়া থাকে। ঐ সকল কৈশিকার গঠন ও অবস্থান অনুসারে পত্রেরও শ্রেণী বিভাগ হইয়া থাকে। জাম, পেয়ারা প্রভৃতির কতকগুলির পর্ণশিরা পত্রগুলিকে দুইভাগে বিভক্ত করে। উহা হইতে কতকগুলি শিরা উভয় পার্শ্বে পক্ষীর পালকের ঠায় বিস্তৃত থাকে। এই নিমিত্ত ঐ পত্রগুলিকে পক্ষাকার (c) শিরা বলিয়া থাকে। পদ্ম প্রভৃতি কতকগুলির শিরা পত্রদণ্ড হইতে বহির্গত হইয়া পত্রের চারিদিকে ছত্রাকারে বিস্তারিত থাকে। সেই জন্ত তাহাকে ছত্রাকার (d) শিরা বলা হইয়া থাকে। করাকার শিরাগুলি পত্রবৃন্ত হইতে বহির্গত হইয়া অঙ্গুলির ঠায় ধাবিত হইয়া পত্রের অগ্রভাগ পর্যন্ত বিস্তৃত হয়। ফলসা প্রভৃতির পত্রগুলির শিরা এই প্রকার। জালাকার (e) শিরা এই প্রকারে পত্রের চারি পার্শ্বে জালের ঠায় বিস্তৃত থাকে। পত্রখরকুচি প্রভৃতির পত্রগুলি পরীক্ষা করিলে এই প্রকার শিরাবিশ্রাস দেখিতে পাওয়া যায়। পূর্ব-লিখিত কয়েক প্রকার শিরা বিশ্রাস ব্যতীত আরও অনেক প্রকার বিশ্রাস দেখিতে পাওয়া যায়। তবে যে কয়েক প্রকার লিখিত হইল ঐ গুলিই প্রধান। উহার ঝুই বা ততোধিক যোগে শিরা বিশ্রাস নানা প্রকার হইয়া থাকে। পদ্মপত্রের প্রধান শিরাগুলি ছত্রাকার কিন্তু সূক্ষ্ম সূক্ষ্ম শিরা ও কৈশিকাগুলির বিস্তার জালাকারে স্তূতরাং উহাদিগকে ছত্র-জালাকার বলা যাইতে পারে। এইরূপে কর-পক্ষাকার প্রভৃতি নানা প্রকার সূক্ষ্ম সূক্ষ্ম শিরাবিশ্রাস পত্রমধ্যে দেখিতে পাওয়া যায়।

কাণ্ড ও শাখা মধ্যে যেরূপ গ্রন্থি দেখিতে পাওয়া যায়, পত্র মধ্যেও ঐ প্রকার গ্রন্থি (f) দেখিতে পাওয়া যায়। লেবুপাতার দুইটা খণ্ড দেখিতে পাওয়া যায়। উপরের খণ্ড অপেক্ষাকৃত অনেক বৃহদাকার। এই দুইটা পত্রখণ্ড একটা গ্রন্থির দ্বারা আবদ্ধ। এই নিমিত্ত ঐ পত্রগুলিকে যৌগিক (g) পত্র কহিয়া থাকে। বেল, নিশিন্দা, বরুণ প্রভৃতির এক বৃন্তে তিনটা ক্লরিয়া পত্র দেখিতে পাওয়া যায়। পার্শ্বের পত্রদ্বয় মধ্যপত্র অপেক্ষা ক্ষুদ্রাকার। পার্শ্বের ক্ষুদ্রাকার পত্রগুলির নাম

- (a) Verticillate.      (b) Midrib.      (c) Feathered.      (d) Rotundate.  
(e) Neted.      (f) Joints.      (g) Compound Leaves

পত্রক (a) \* এবং উহাদের বৃন্তকে বৃন্তক (b) বলে। এবং ঐ সমস্ত পত্রগুলিকে ত্রিপত্র (c) বলা হয়।

যৌগিক পত্র পরীক্ষা করিবার সহজ উপায় এই যে পত্র টানিলে পত্রগুলি বৃন্তক সহ বিচ্ছিন্ন হয় এবং শুষ্ক হইলে সাধারণ বৃন্ত হইতে খসিয়া পড়ে এবং সর্ব শেষে সাধারণ বৃন্তটি খসিয়া যায়। কিন্তু সরল (d) বা সাধারণ পত্রগুলির ধর্ম সেরূপ নহে। শুষ্ক হইলে বা টানিলে সাধারণ বৃন্তটি ও পত্রটি একত্র বিচ্ছিন্ন হইয়া থাকে।

যৌগিক পত্র দুই ভাগে বিভক্ত। সমপক্ষাকার (e) ও অসমপক্ষাকার (f)। তৈলুল ইত্যাদির এক বৃন্তে বহু সংখ্যক ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পত্রক দেখিতে পাওয়া যায়। উহাদিগকে সমপক্ষাকার কহে। আর গোলাপ, আমড়া প্রভৃতির পত্রের অগ্র বা শেষে একটা অধিক পত্র হইয়া থাকে। উহাদিগকে এই নিমিত্ত অসম পক্ষাকার যৌগিকপত্র বলিয়া থাকে। পক্ষাকার পত্রগুলি যদি কৃষ্ণচূড়াপত্রের স্থায় দুই বা ততোধিক খণ্ডে বিভক্ত হয়, তাহা হইলে উহাদিগকে দ্বিপক্ষাকার, (g) ত্রিপক্ষাকার (h) প্রভৃতি নামকরণ হইয়া থাকে।

বৃন্তকোষ (i)। বংশ পত্রের বৃন্তকোষ প্রথম অবস্থায় কাণ্ডের সমস্ত অংশ বেঠেন করিয়া থাকে। কদলীর বৃন্তকোষ একত্র সংলগ্ন থাকিয়া কাণ্ডের কার্য করে। কদলি গাছের যে অংশকে আমরা সচরাচর কাণ্ড বলিয়া থাকি বস্ত্ত তাহা কাণ্ড নহে পত্রকোষ মাত্র। ছর্শা, ইক্ষু প্রভৃতির কাণ্ড কিয়দংশ বৃন্তকোষ দ্বারা আবৃত থাকে। গোলাপ গাছের বৃন্তকোষ বৃন্তের দুই পার্শ্বে দুইটা ছোট পত্রের স্থায় সংলগ্ন থাকে। ইহাদিগকে পত্রক বলে। জবা প্রভৃতি কতকগুলির পত্রক শলাকার ন্যায় বৃন্তে সংযুক্ত থাকে। আত্র প্রভৃতি কতকগুলির বৃন্তকোষ একেবারেই থাকে না।\*

পত্রাকার (j)। পত্র নানাপ্রকার আকরের দেখিতে পাওয়া যায়। পদ্ম-পত্রের আকার গোল (k)। পেয়ারা, বট প্রভৃতির আকার বাদামে (l)। ইক্ষু প্রভৃতির পত্র লম্বা (m)। জবার পত্রের আকার অণ্ডাকার (n)। অশ্বখ প্রভৃতির আকার পানপত্রের ন্যায় (o)। করবি প্রভৃতির পত্রগুলি বনভা-কৃতি (p)।

\* রাজনির্ঘট।

(a) Leaflet.	(b) Petiolate.	(c) Trifoliolate.	(d) Simple.
(e) Paripennate.	(f) Imparipennate.	(g) Bipinnate.	(h) Tripinnate
(i) Sheath.	(j) Shapes of leaves.	(k) Orbicular.	(l) Oval.
(m) Linear	(n) Ovate.	(o) Cordate.	(p) Lanceolate

পত্রের অগ্রভাগের রূপ ভেদ। অধিকাংশ পত্রের অগ্রভাগ ছুঁচাল হইয়া থাকে। তবে অস্থ প্রভৃতি কতকগুলির পত্রের অগ্রভাগ শূচীর ন্যায় পরিবর্তিত হইয়া থাকে। আমরুল, কানুন প্রভৃতির অগ্রভাগগুলি খণ্ডিত (a)।

সকল পত্রের পার্শ্বগুলি এক প্রকার নহে। থুলকুড়ি প্রভৃতি কতকগুলির পত্র ক্ষেত্রের আইলের ন্যায় উচ্চ ও নিম্নাকারে হইয়া থাকে। পাথরকুচি পাতার পার্শ্ব খাঁজকাটা (b)। জবার পার্শ্বগুলি করাতের (c) ছায় প্রত্যেক ছেদের অগ্রশিউক হইয়া থাকে। দেবদারু পত্রের কিনারা চেউখেলান (d)। কালাদান ঘেটকেল প্রভৃতির পত্রগুলি প্রথমাবস্থায় গোলাকার, বাদামে বা লম্বা আকারের থাকে, পরে বর্দ্ধিত হইয়া দুই বা ততোধিক খণ্ডে বিভক্ত হইয়া পড়ে। এই বিভাগগুলি শিরাদ্বয়ের মধ্যে হইয়া থাকে এবং উহার প্রত্যেক অংশে একটা একটা পর্ণশিরা থাকে।

শিরাবিন্যাস লইয়া যেকোন পত্রের নানা বিভাগ হইয়াছে সেইরূপ এই খণ্ডগুলি লইয়াও পত্রের বিভাগ হইয়া থাকে। গঁদা প্রভৃতিকে পক্ষাকার, (e) ভেড়াও ভূমিকুয়াওকে করাকার, (f) করল পাতাকে দ্বিপক্ষাকার বলা হইয়া থাকে। পেঁপেপাতা প্রথমে করাকারে ছিন্ন হইয়া পরে পক্ষাকারে বিভক্ত হয়। তুঁতপাতা খণ্ডিত ও অখণ্ডিত উভয় আকারের হইয়া থাকে।

মূল ও কাণ্ডের ন্যায় পত্রের মধ্যে কাষ্ঠগত ও কোমল ভাব দৈর্ঘিতে পাওয়া যায়। মনসা প্রভৃতি পত্রগুলি সহজে ভাঙ্গিয়া যায় এই নিমিত্ত উহাদিগকে ভগ্নপ্রবণ (g) বলিতে পারা যায়। কতকগুলি পত্র অতিশয় স্থূল বলিয়া উহাকে স্থূলাকার (h) বলে। কিন্তু কতকগুলি পত্রের উপরিভাগ ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র লোম দ্বারা আবৃত এই নিমিত্ত উহাদিগকে লোমশপত্র (i) বলা হয়। যাহাদের পত্র কণ্টকযুক্ত হয় তাহাদিগকে কণ্টকি (j) বলে, যথা কণ্টিকাশি। কোন পত্র এরূপ কর্কশ হইয়া থাকে যে শুকাইয়া তাহার দ্বারা সিরিশ কাগজের কার্য করা যাইতে পারে। এমন কি হস্তিদন্ত প্রভৃতি পালিশ হইয়া থাকে, এই নিমিত্ত তাহাদিগকে কর্কশপত্র (k) বলা হয়। ডুমুরপত্র এইরূপ। তামাক প্রভৃতির পত্রগুলির উপর চটচটে একরূপ আটা থাকে এই নিমিত্ত উহাদিগকে লম্বশীল (l) পত্র বলা হয়।

- |                 |               |                |               |
|-----------------|---------------|----------------|---------------|
| (a) Emarginate. | (b) Dentate.  | (c) Serrate.   | (d) Undulate. |
| (e) Panatifid.  | (f) Digitate. | (g) Succulent. | (h) Fleshy.   |
| (i) Pelosus.    | (j) Spinous.  | (k) Rough.     | (l) Sticky.   |

## জননেন্দ্রিয়(a)।

পুষ্প হইতে বীজের উৎপত্তি হয় বলিয়া পুষ্প উদ্ভিদের জননেন্দ্রিয়। কি প্রণালীতে উদ্ভিদগণের বীজোৎপত্তি হয় তাহার বিবরণ প্রকাশ করা আমাদের উদ্দেশ্য নহে। সুতরাং তদ্বিষয়ে এ স্থলে বিবৃত হইল না।

পুষ্পকলিকার অবস্থান অনুসারে উহা দুই ভাগে বিভক্ত। যে সকল কলিকা শাখার শেষ ভাগ হইতে বাহির হয় তাহাদিগকে অন্তকলিকা (b) কহে। আর যে সকল কলিকা শাখার পার্শ্ব হইতে বিকশিত হয় তাহাদিগকে কান্টিক-কলিকা (c) কহে।

ওল, কচু প্রভৃতি পুষ্পের একখানি করিয়া রঞ্জিত আবরণ দেখিতে পাওয়া যায় উহাকে পুষ্পপত্র (d) বলে। যাহা দ্বারা পুষ্প শাখার সহিত সংযুক্ত থাকে তাহাকে পুষ্পবৃন্ত (e) কহে। পুষ্পবৃন্তের সহিত যদি ছোট ছোট বৃন্তাকার অংশ থাকে তাহাকে (f) পুষ্পবৃন্তক কহে।

সচরাচর যাহাকে আমরা পুষ্পবলি তাহা চারি অংশে বিভক্ত। বহিরাবরণ(g), অন্তরাবরণ(h), পুংকেশর(i) ও গর্ভকেশর(j)।

বহিরাবরণ। নবজাত ধূতুরার কলিকা দেখিতে সবুজ বর্ণ। কিন্তু কয়েক দিন পরে দেখিতে পাওয়া যায় যে, ঐ কলিকার অগ্রভাগ ফাটিয়া শ্বেতবর্ণের পুষ্প কলিকা বাহির হয়। পূর্বে যাহা সবুজবর্ণ দেখা যাইতে ছিল তাহা আবরণমাত্র। ঐ আবরণকে বাহিরাবরণ কহে। উহা পুষ্প মধ্যে গণ্য, কারণ উহা পুষ্পবৃন্তের উপর জন্মে।

অন্তরাবরণ। সবুজবর্ণের বহিরাবরণ ভেদ করিয়া যে শ্বেত বা নানা বর্ণের দল দেখা যায় তাহাকে অন্তরাবরণ বা পাপড়ি বলে।

পুংকেশর। পুষ্পের মধ্যদেশে শলাকার ন্যায় কয়েকটি ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পদার্থ জন্মে যায়। উহার অগ্রভাগে চিড়ের ন্যায় অংশ দেখিতে পাওয়া যায়। ঐ অংশগুলিকে পুংকেশর কহে। ঐগুলি বীজোৎপত্তিকালে পুরুষের ন্যায় কার্য্য করে বলিয়া উহাকে পুংকেশর বলা হয়।

গর্ভকেশর। কেশর মধ্যে একটা নলের ন্যায় কেশর দেখা যায়। উহার মধ্যদেশ ছিদ্র বিশিষ্ট অর্থাৎ ফাঁপা। এই কেশরটি গর্ভের ন্যায় বীজ ধারণ করে বলিয়া উহাকে গর্ভকেশর কহে।

---

(a) Organs of reproduction.	(b) Terminal bud.	(c) Axillary bud.
(d) Spatha.	(e) Stalk or axis.	(f) Pedicel.
(h) Corolla.	(i) Stamen.	(g) Calyx.
	(j) Pistil.	

## কুণ্ড বা বহিরাবরণ । \*

পুংকেশর ও গর্ভকেশর দ্বারা বীজোৎপত্তি হয়। কুণ্ড ও দলদ্বারা পুংকেশর ও গর্ভকেশর রক্ষিত হয় বলিয়া ঐ দুইটাকে রক্ষণেন্দ্রিয় বলে। কুণ্ড পুষ্পের উপরের আচ্ছাদন বলিয়া উহার অপর একটা নাম বহিরাবরণ।

বহিরাবরণ দুই প্রকার, খণ্ডিত ও যুক্ত। ধূতুরা ফুলের আবরণ যুক্ত। নাগেশ্বর ফুলের আবরণ খণ্ডিত। আবরণের খণ্ডগুলির নাম বৃতি। বৃতির আকার পত্রের ত্রায়, কিন্তু অব্যক্ত। পত্রের শিরাবিছাৎসদৃশ পুষ্প-বৃতির শিরাবিছাৎস হইয়া থাকে; অর্থাৎ এক বীজ-পত্রক উদ্ভিদের বৃতির শিরাবিছাৎস সরল ও দ্বিবীজ-পত্রক উদ্ভিদের বৃতি জটিল হইয়া থাকে। একবীজ-পত্রক উদ্ভিদের কুণ্ড তিন বা তিনের গুণবাচক সংখ্যক হইয়া থাকে। দ্বিবীজ-পত্রক উদ্ভিদের কুণ্ডগুলি ৪, ৫, ৭ বা তাহার গুণবাচক হইয়া থাকে।

সকল পুষ্পের বৃতি একরূপ কাল স্থায়ী হয় না। পোস্ত, শিয়ালকাঁটার পুষ্প প্রফুল্লিত হইলেই বৃতির পতন হইয়া থাকে। বেগুন ফুলের বৃতি ফলের বৃন্তরূপে পরিণত হয়। আমরা যাহাকে চালিতা বলিয়া খাই, উহাই বৃতি, ফুল নহে।

## অন্তরাবরণ, দল বা প্লাবিড় - †

দল\* বৃতি একই পদার্থ। তবে বৃতির বর্ণ একরূপ, কিন্তু দল নানাবর্ণে রঞ্জিত, এবং বৃতি অপেক্ষা দলগুলি বৃহদাকার।

ধূতুরার ত্রায় যাহাদের দলগুলি পরস্পর সংযুক্ত তাহাদিগকে যুক্তদল বলে, আর গোলাপের ত্রায় যাহাদের দল খণ্ডিত তাহাদিগকে বৃহদল বলে।

দলের অবস্থান অনুসারে ইহার ভিন্ন ভিন্ন নাম হইয়াছে। মূলা, সরিষা প্রভৃতি পুষ্পের দলগুলি পরস্পর একরূপ ভাবে অবস্থিত, যে দেখিলে ক্রশ বলিয়া বোধ হয়। এই নিমিত্ত উহাকে ক্রশাকার (a) কহিয়া থাকে। এক আকারের পাঁচটা দল একত্রে থাকিলে, উহাকে গোলাপাকার (b) দল বলে। কতকগুলি ফুলের দল প্রজাপতির পক্ষের ত্রায় সংস্থাপিত। এই নিমিত্ত উহাদিগকে প্রজাপতির (c) আকার বলে। মটর, সিম প্রভৃতি পুষ্প এইরূপ।

দলযুক্ত পুষ্পগুলিও নানা আকারের হয়। যথা ধূতুরার পুষ্প নলাকার (d)। বেগুনের ফুলগুলি দেখিতে গোলাপাকার, কিন্তু উহার দলগুলির অগ্রভাগ সামান্য

\* Calyx. † Petalae.

(a) Cruciferous. (b) Rosæte. (c) Papilionaceous. (d) Tubular.



খণ্ডিত মাত্র, অধিকাংশই যুক্ত। এই নিমিত্ত উহাকে চক্রাকার ( $a$ ) বলে। কালা-  
দানা, কলমি প্রভৃতি ফুলের আকার ঘণ্টার ছায়। এই নিমিত্ত উহাদিগকে  
ঘণ্টাকার ( $b$ ) বলে। বাসকফুলের যুক্ত অংশ নলাকার এবং অগ্রভাগ খণ্ডিত ও  
ওষ্ঠাকার ( $c$ )। শোনা ও গান্তার পুষ্পের নিম্নাংশ নলাকার, কিন্তু অগ্রভাগ  
তুরীর ( $d$ ) ছায়। এই নিমিত্ত উহাদিগকে তুরীর আকার বলা যাইতে পারে।

### জননেন্দ্রিয়।\*

জননেন্দ্রিয় দুইভাগে বিভক্ত। একটীর নাম পুংকেশর ( $e$ ) অপরটীর নাম  
গর্ভকেশর ( $f$ )। সকল ফুলের দুইটি কেশর থাকে না। কতকগুলির পুংকেশর  
আছে, কতকগুলির গর্ভকেশর আছে। + কিন্তু অধিকাংশ পুষ্পের উভয় কেশর  
আছে। পুংকেশরবিশিষ্ট ফুলকে পুংকেশরিক ( $g$ ) আর গর্ভকেশর বিশিষ্ট ফুলকে  
গর্ভকেশরিক ( $h$ ) বলে। আর যাহাদের উভয় কেশর আছে, তাহাদিগকে  
উভয়-কেশরিক ( $i$ ) বলে। যাহাদের কেবল একটা করিয়া কেশর থাকে, সেই  
সকল পুষ্প প্রায়ই ফলবতী হয় না, এই নিমিত্ত উহাদিগকে রাঁড়া ( $j$ )  
ফুল বলে।

### পুংকেশর। ‡

পুংকেশরের অবস্থান অনুসারে উহাদের নামকরণ করা হয়। যাহাদের পুংকেশর  
দলের উপর জন্মে তাহাকে দলস্থ ( $k$ ) বলে, যথা শিমূল। যাহাদের কেশর কুণ্ডের  
সহিত থাকে, তাহাকে কুণ্ডস্থ বলে, যথা মটর। পদ্ম প্রভৃতির কেশর গর্ভকেশরের  
নিম্নে বেষ্টিত থাকে, এই নিমিত্ত উহাকে ফলস্থ ( $l$ ) বলে।

পুংকেশর সকল পুষ্পে সমসংখ্যক থাকে না। এই সকল পুংকেশরের সংখ্যা গণনা  
করিয়া, কোন কোন উদ্ভিদবেত্তা বৃক্ষাদির শ্রেণী-বিভাগ করিয়া থাকেন। প্রাচীন  
আর্য্যপণ্ডিতগণের মধ্যেও কেহ কেহ এই প্রকার উদ্ভিদের শ্রেণী-বিভাগ করিতে চেষ্টা  
করিয়াছিলেন। কিন্তু আজকাল সে প্রথার বড় একটা প্রচার না থাকায় আমরা  
ইহা পরিত্যাগ করিতে বাধ্য হইলাম।

- ( $a$ ) Salver shaped. ( $b$ ) Infundibuliform. ( $c$ ) Bi-labiate.  
( $d$ ) Trumpet-shaped. \* Organs of Reproduction.  
( $e$ ) Stamen. ( $f$ ) Pistil. + লাউ বা কুমড়ার ফুল।  
( $g$ ) Male-flower. ( $h$ ) Female-flower. ( $i$ ) Hermaphrodite.  
( $j$ ) Sterile. ‡ Stamen. ( $k$ ) Epipetalous. § ( $l$ ) Perigynous.

## গর্ভকেশর । \*

গর্ভকেশর তিন ভাগে বিভক্ত। বীজকোষ, (a) আশয়দণ্ড (b) ও আশয় (c)। গর্ভকেশরের নিম্নাংশ সর্বাপেক্ষা ক্ষীত, উহার নাম বীজকোষ। অর্থাৎ উহার মধ্যে বীজ জন্মিয়া বর্দ্ধিত হইয়া থাকে। বীজকোষের উপর যে স্ত্রীকাকার পদার্থ থাকে, তাহাকে আশয়দণ্ড বলে এবং ঐ দণ্ডের উপরিভাগে যে চেষ্টা অংশ থাকে, তাহাকে আশয় কহে। আশয়ের উপরিভাগে লম্বশীল একপ্রকার পদার্থ থাকে। ইহাতে পুংকেশর হইতে রেণু (d) পতিত হইলে গর্ভসঞ্চারণ বা ফলোৎপাদন হইয়া থাকে। কোন কোন উদ্ভিদের গর্ভকেশরের আশয় দণ্ড থাকে না। পোস্ত, চালিতা প্রভৃতির পুষ্প পরীক্ষা করিলে, আশয়দণ্ড দেখিতে পাওয়া যায় না। মটর প্রভৃতির বীজকোষ সরল। শালুক প্রভৃতির বীজকোষ বিভক্ত।

## ফল ।

বীজকোষ ক্রমশঃ বর্দ্ধিত হইয়া ফলরূপে পরিণত হয়। ফলের আবরণ ধরিয়া ইহাদিগকে (e) শুষ্ক ও রসাল ; (f) আবদ্ধ (g) ও উন্মোচক (h) এই দুই শ্রেণীতে বিভক্ত করা হয়।

যে সকল ফল পক্ক হইলে রস শুষ্ক হয় তাহাকে শুষ্ক কহে, যথা, শিমূল ; যে সকল ফলে রস বা জলীয় পদার্থ অধিক থাকে তাহাকে রসাল, যথা, আম্র, তরমুজ ; যে সকল ফল পক্ক হইলে ফাটিয়া যায় না তাহাকে আবদ্ধ, আর যাহারা পক্ক হইলে ফাটিয়া যায়, তাহাকে উন্মোচক কহে। গাব আবদ্ধ, শিমূল ফল উন্মোচক।

এই সকল প্রধান বিভাগ লইয়া নানা প্রকার শব্দের বিভাগ হইয়াছে। কিন্তু তাহার বিবরণ নিতান্ত নীরস বলিয়া আর অধিক বিবৃত হইল না।

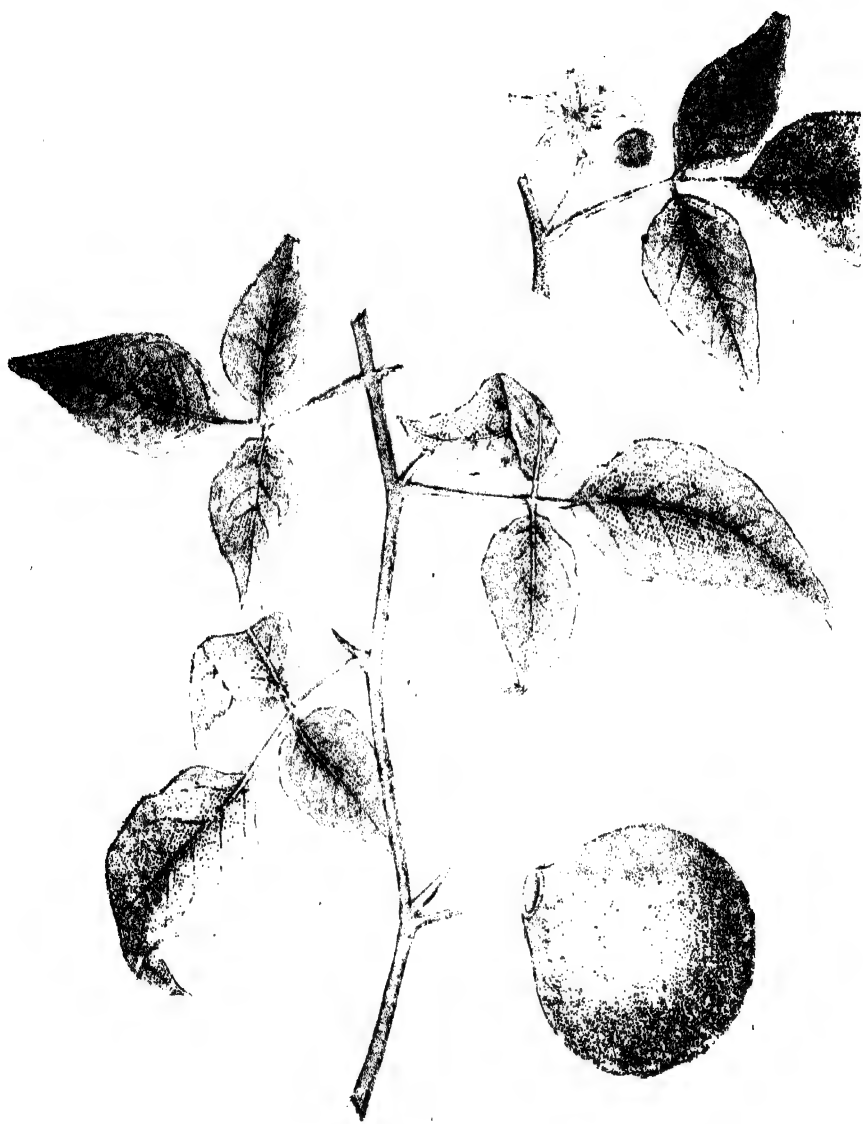
৫৭

---

\* Pestil. (a) Ovary. (b) Style. (c) Stigma. (d) Pollen.  
(e) Dry. (f) Succulent. (g) Indehiscent. (h) Dehiscent.







ÆGLE MARMELOS

বিল্ব ।

বেল ।

## ILLUSTRATED

# Hindu Medicinal Plants.

---

### ÆGLE MARMELOS. THE BAEL FRUIT.

N. O. RUTACEÆ. L. S. POLYANDRIA MONOGYNIA.

VERN. *Sans.* Vilva, Sripthal; *Beng.* Bel; *Hind.* Bael; *Tam.* Bilva; *Tel.* Maredee.

A tree, cultivated all over India. The spines are straight, in pairs and axillary, found in young stem or branches. The leaves are *ternate*, the lateral leaflets are sessile, and the terminal one with long petiole, and of aromatic odour, and drop off in summer. The flowers are greenish white and sweetly scented. The fruits are round or ovate and with a hard coating, which get yellow when ripe and of delicious test.

*Parts used.* Roots, barks, leaves and fruits.

*Properties and uses.* The root bark is one of the ten roots of *disanamul* of Aurved, checks heart diseases. An infusion of leaves cures fever. The juice of the leaves is purgative to children. The baked unripe fruit is a powerful astringent and is used in dysentery. The ripe fruit, taken every morning, proves serviceable in dyspepsia and habitual costiveness. A delicious *sherbet*, prepared from the ripe fruit, is also beneficial. The green fruit, cut into small parts and being dried in the sun, is preserved under the name *Bel soota*, a decoction of which is used as a drink for cases of fever and diarrhœa. A marmalade is sold in bazar and an extract of *Bel*, now prepared by some of the European chemists is good remedy for dysentery and diarrhœa.

বিল্ব, বেল।

সং বিষ্ণু, শ্রীফল। বা বেল। তাঃ বিষ্ণু-পাকাম। তৈঃ-পদ্মবিষ্ণু।

পর্যায় শব্দ। শাণ্ডিল্য, শৈল্য, মালুর, শ্রীফল, মহাকাপিথ, গোহরীতকী, শিবেষ্ট, পত্রশ্রেষ্ঠ, ত্রিপত্র, ছারোহ, সত্যফল।

বিবরণ। বৃহৎ বৃক্ষ, নবকাণ্ড ও শাখা কণ্টকিত, পত্র ত্রিভুজ, পুষ্প শ্বেত-বর্ণের ও সদৃশসুক্ষ্ম। ফল গোলাকার, অস্বাদু ও কঠিন আবরণে আবৃত ৭ ফল মধ্যে বহুসংখ্যক বীজ জন্মে। বীজ আঠাসুক্ষ্ম। গীঘ্রাস্তে ইহার পুরাতন পত্র পতিত হয় ও নূতন পত্র অঙ্কুরিত হইয়া থাকে।

ব্যবহার। বিষ্ণুর সকল অংশই ব্যবহৃত হয়। ফল কাঁচা ও পাকা উভয়ই প্রয়োগ হয়।

গুণ। মূল কষায়, তীক্ষ্ণ, উষ্ণ ও বাতশ্লেষ্মা নাশক। লঘু, ত্রিদোষ নাশক। মূলের তৃক্ষু দশমূলের মধ্যে একটী প্রধান উপাদান। হৃদরোগ নাশক।

পত্র। পত্র বাটিয়া প্রলেপ দিলে চক্ষুরোগ আরোপ্য হয়। জলে সিদ্ধ করিয়া অরিষ্ট পান করিলে জ্বরভাব ইত্যাদি দমিত হয়। পত্ররস শিশুদিগের পক্ষে বিরুদ্ধক এবং শ্লেষ্মানাশক। অনেক ঔষধের অনুপানে ব্যবহৃত হয়।

PIPER NIGRUM.—BLACK PEPPER.

N. O. PIPERACEÆ. L. S. DIANDRIA TRIGYNIA.

Vern. Sans. Maricham. Beng. Golmarich. Hind. Kalamarich. Tam. Milagu. Tel. Miriyalu.

A perennial climbing plant, indigenous in Travancore &c., now extensively cultivated in Southern India, on rich moist soil. The cuttings are planted at the base of large trees. The plant entwines round its support tree to a considerable height, the flexile branches drops downwards, bearing spikes of greenish flowers, which are followed by large bunches of berries the fruit, which are red when ripe but get black on being dried, and are chiefly used as condiment. White pepper is not a distinct variety, but it is the black pepper macerated in water and husked.

*Properties and Uses.* Acrid, pungent, hot, carminative, stoma-  
chic in dyspepsia. Checks intermittent fever and hæmorrhoids. Pow-

# HINDU MEDICINAL PLANTS



বকল  
GRATEVA RELIGIOSA



গোল মরিচ  
PIPER NIGRAM



দাওঁধ  
PUNICA GRANATUM



ব্রহ্মী  
HERPESTIS MONNIENS





dered pepper mixed with simple ointment is externally used as a cure to chronic piles, *O'shaughnessy*. Powdered pepper mixed with honey is useful in coughs and cold.

*Parts used.* Fruits.

গোলমরিচ । মরিচ । কালামরিচ ।

গোলমরিচ । হিঃ কালামরিচ । সং মরিচম্ । লাঃ পাইপার নাইগ্রাম । পাইপারেসি জাতীয় । পাঃ ফিল ফিলিশিয়া । তাঃ মিলাও । তৈঃ মিরিয়ন । কালিমিরি ।

পর্যায় শব্দ । উষণ, কৃষ্ণ, ককবিরোধি, কোল, মূষ, বল্লজি, বৃত্তফল, বরিষ্ঠ বেটুজ, শ্রাম-ভূষণ, শাকাস্ত, শিরোরুত্ত, সর্কহিত, ধর্মপত্তন ।

মরিচ লতা দাক্ষিণাত্যে ত্রিবঙ্গুর মালাবার প্রভৃতি স্থানের আর্দ্র উর্বরা ভূমিতে প্রচুর পরিমাণে জন্মিয়া থাকে । তদ্দেশবাসিগণ এই লতাকে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অংশে বিভক্ত করিয়া বৃহদাকার বৃক্ষগণের মূলদেশে রোপণ করে । সচরাচর ৩ বৎসরে ইহার ফলবতী হয় । ফলগুলি পাকিলে রক্তবর্ণ ধারণ করে কিন্তু শুষ্ক হইলে কৃষ্ণবর্ণে পরিণত হয় । ইহা রক্তনের একটা উপাদেয় উপকরণ ।

গুণ । কটু, তীক্ষ্ণ, দীপন । পাকে মধুর, শুষ্ক, উষ্ণ, রক্ত । কফ, বাত, জ্বর, অর্শ, হিকা, কাশ, শূল, মূগী ও কুমিনাশক । ভিজা মরিচের সেক দ্বারা শোথ দোষ নষ্ট হয় । আর্দ্রমরিচ মধুর বিপাক, স্নেহ ও উষ্ণ, কটুরস, গুরু কিকিৎ তীক্ষ্ণগুণযুক্ত, কফস্রাবক ও অল্পপিত্তকারক । গব্য ঘূতের সহিত মরিচচূর্ণ ব্যবহারে অর্শোরোগ আরোগ্য হয় । একটা মরিচ স্থতীর অগ্রভাগে বিষিয়া অগ্নিশিখায় দগ্ধ করিয়া তাহার ধূম নাসারন্ধ্রে প্রদান করিলে হিকাও স্নায়বীয় শিরাপীড়া আরোগ্য হয় ।

### CRATÆVIA RELIGIOSA.

N. O. CAPPARIDACEÆ L. S. DODECANDRIA MONOGYNIA.

Vern San, Varun. *Hind.* Varna. *Tam.* Mayalinga. *Tel.* Ukhi, *Bur*, kadyt.

A tree grows all over India, the leaves are ternate the flowers are white in bunches.

*Properties and Uses.* In hypochondria melancholia. Purgative, tonic. An infusion of leaves is used as a stomachic.

*Parts used.* Bark and leaves.

বরুণ । বর্না ।

লাঃ ক্রাটিভা রিলিজিওসা । কেপারিডেই জাতীয় । তাঃ মায়ালিঙ্গ । তৈঃ উক্ষী । ত্রঃ কাদিট ।

পর্যায় শব্দ । অশ্বারীষ, কুমারক, তমাল, তিক্তশাক, মারুতাকটু, বরুণ, শিথিমগুল, শ্বেতবৃক্ষ, সেতু, সাধুবৃক্ষ ।

বরুণ বৃক্ষ ভারতবর্ষের সর্বত্র জন্মিয়া থাকে । বেলপত্রের স্থায় তিনটি পত্র একত্র হইয়া থাকে । পুষ্প শ্বেতবর্ণ একত্র গুচ্ছাকারে প্রক্ষুটিত হইয়া থাকে ।

গুণ । পিত্তবর্দ্ধক, ভেদক, দীপন, কষায়, মধুর, তিক্ত, কটুরস, রুক্ষ । কফ, মূত্রকৃচ্ছ, অশ্বারী, গুল্ম, ক্রিমি, ও বাতনাশক ।

ব্যবহার । ছাল ও পত্র । মাত্রা ২ তোলা ।

#### HERPESTIS MONNIERA.

N. O. SCROPHULARIACEÆ. L. S. DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

Vern Beng. Rimmi. San. Brahmani, Tam. Nir-brami, Bom. Bama.

A common herb in moist places, roots perennial, stem several, round, jointed, smooth, creeping; leaves opposite, sessile, wedge shaped, smooth, fleshy; flowers blue or white, corolla campanulate, border 5 parted; Capsule ovate, two selled seeds numerous.

*Properties and Uses.*—Nervine tonic, diarectic, aperient, useful in insanity and epilepsy. The juice mixed with ghee is a good remedy for rheumatism.

ব্রহ্মী । বিম্বনি—ব্রহ্মী শাক । জলনিম্ ।

লাঃ হারপেটিস মনিরিয়া । স্ক্রফুলারিসি জাতীয় । হিঃ জলনিম, শ্বেতবম্বি । তাঃ বিয়মি, নিরব্রামি । তৈঃ-সম্বলি চিতলু ।

পর্যায় শব্দ । মৎস্তাক্ষী, সুরসা, ব্রক্ষচারিণী । মেধ্যা, ব্রক্ষমণ্ডুকী, সরস্বতী, সুরেষ্ঠী, সায়ভূরী ।

গুণ ও ব্যবহার । ভেদক, পিত্ত ও কফনাশক, স্বরোদীপক । শিশুদিগের সর্দিতে ইহার রস আশ্চর্য গুণকারী । স্মৃতিবর্দ্ধক । মাত্রা ২ তোলা ।

বিবরণ । ইহা বঙ্গদেশে জলা ও পুষ্করিণীর পারে জন্মে । লতানে, রসালপত্র । পুষ্প নীল ও শ্বেতবর্ণ ।

## PUNICA GRANATUM. THE POMEGRANATE.

N. O. *Myrtaceæ*. L. S. ICOSANDRIA MONOGYNIA.

Vern Sans. Darimba. Beng. Dalim Hind. Anar. Tel. Madalai-ch-cheddi, Tam. Danimma-chettee.

A small tree, with numerous slender branches some of which are armed with sharp thorns. The leaves are opposite about three inches long. The flowers are produced at the end of the branches single, or three or four together, and of a fine red or scarlet colour. The fruit round covered with a leathery coat, and crowned with the calyx tube, which is toothed.

*Properties and uses.* The root bark is astringent, and is considered a perfect specific in cases of tape-worm. The flowers are astringent and have long been used both internally and externally in diarrhoea, and sloughing ulcers. The rind of the fruit is tonic, astringent, and is administered in dysenteric affections and leucorrhœa. The juice of the fruit is refreshing.

*Parts used.* Root, bark, leaf, flower, fruit and seed.

দাড়িম্ব । দালিম । • আনার ।

লাঃ। পিউনিকা গ্রানিটম । মরটেসি জাতীয় । পাঃ দরস্ত, অনার, মাদলাবি  
বিক্টি: তাঃ ; তৈলঙ্গ দালিম, চতুৰুহ, সালিভিন ।

পর্যায় শব্দ । করক, কঙ্কফল, কুচফল, কুট্টিম, দন্তবীজ, নীলপত্র, পর্ব্বকট,  
পিণ্ডুরি, পিণ্ডুপুষ্প, ফলশারক, বৃন্তফল, মণিবীজ, মধুবীজ, রক্তবীজ, রক্তপুষ্প,  
রোচন, লোহিতপুষ্পক, ক্ষুফল, শুকপ্রিয়, জ্বনীল ।

বিবরণ । দাড়িম্ব মধ্যমাকার বৃক্ষ । ভারতের সর্বত্র প্রচুর পরিমাণে পাওয়া  
যায় । কাবুল এবং পাঞ্জাবদেশীয় বৃক্ষের ফল অপেক্ষাকৃত মধুর ।

গুণ । মধুরাস্ব, কষায় । কৃশ, বাত, কফ, শ্রম, পিত্ত, শ্বাস, অক্লি, তৃষ্ণা,  
জ্বররোগ ও মুখরোগনাশক । দাড়িম্বমূল কৃমিনাশক ও বিরেচক, গ্রাহী, দীপন,  
শীতল ও জরহ । মাত্রা শুষ্ক ছাল ৫ তোলা । •

পুষ্প । নাসিকা প্রভৃতি স্থান হইতে রক্তপাত হইলে ইহার ত্রাণে ও ইহার  
রস নাসারন্ধ্রে প্রদানে আরোগ্য হয় ( রক্ত স্থাপক ) ।

ত্বক্ । অজীর্ণাদিকারে ব্যবহৃত হয় ।

পত্র । কচিপত্র গোলাপ জলে বাঁটিয়া প্রলেপ লাগাইলে মাথার ব্যথা নষ্ট হয় । খদিরের সহিত প্রলেপ দিলে ক্ষতস্থানের পরিষ্কারক ও সংশোধক । দাড়িম্ব রসভেদে তিন প্রকার, মধুর, মধুরাস্ন, অম্ল । মধুর দাড়িম্ব বায়ু, পিত্ত, কফ পিপাসা, দাহ, জ্বর, হৃদরোগ, কণ্ঠরোগ, মুথরোগনাশক । তৃপ্তিকারক, শুক্রবর্দ্ধক, লবু । স্নিগ্ধ । মেধা ও বলবর্দ্ধক । মধুরাস্ন অগ্নিদীপ্তিকারক, রুচিকারক, কিক্ষিৎ অম্ল দাড়িম্ব কফ ও বায়ুনাশক ।

বীজ—কাশনাশক ।

মূল । গ্রাহী ও কৃমিনাশক ।

MYRISTICA MOSCHATA. THE NEUTMEG.

N. O. *Myristicaceae* LINN SYST. *Diacia Monadelphica*.

Vern. Sans. Jatiphala, Beng. Jayphal, Jaitre. Tam. Jodik Ray.

An evergreen tree, with numerous branches, common in Sumatra &c. The leaves are nearly elliptical, pointed, and undulated. The flowers are small, white, bellshaped, and without any calyx. The fruit a drupe, covered with a thick outer coat, which bursts when ripe, and discloses the spice mace of a leafy redish colour which surrounds the nut, the nutmeg has a fragrant odour and warm aromatic taste.

*Properties and uses.* Both nutmeg and mace are acrid, pungent, and aromatic. An infusion of nutmeg is recommended as a drink in cholera and is also given to children suffering weaning. Mace—stimulent, and is employed as a liniment in rheumatism, and in cholera to allay thrust.

জাতীফল । জায়ফল । জাতীপত্র । জৈত্রী ।

লাঃ মাইরিষ্টিকা মোস্চেটা । মিরিষ্টিকেসিই জাতীয় । আঃ ইউজ্বাভা । ভৈঃ জাজকারী । ব্রঃ জাদিফু ।

পর্যায় শব্দ । জাতিকোষ, জাতিফল, জাতিশস্য, জাতিসার, পপুট, মজ্জসার, মালতীফল, শালুক, সজ্জসাদ, সুমন ।

বিবরণ । গুণ্য বিশেষ । সুমাত্রা, গিংশল, পিনাং প্রভৃতি প্রশান্ত ও ভারত

# HINDU MEDICINAL PLANTS



आरुघ  
SOLANUM VERBASCIFOLIUM



जागू फल  
MYRISTICA MOSCHATA



कईरी  
NERIUM ODORUM



काठिल  
ARTOCARPUS INTEGRIFOLIUS



মহাসমুদ্রের দ্বীপপুঞ্জ প্রচুর পরিমাণে হইয়া থাকে। দেখিতে সুন্দর হরিৎ বর্ণ আজকাল দাক্ষিণাত্যেও ইহার চাষ হইতেছে। ইহার ফলের উপরের ছাল ফাটিয়া যে দীর্ঘ বরুণবর্ণ শস্য বাহির হয় তাহাই জৈত্রী। ইহার বীজকে জায়ফল বলা হয়। জৈত্রীর সদৃশক থাকায় ইহা পান সহিত ব্যবহৃত হয়। বীজ হইতে তৈল বাহির হইয়া থাকে।

গুণ। উষ্ণ, তিক্ত কটু, কণ্ঠাময়, অতিসার ও মেহনাশক। তীক্ষ্ণ, উষ্ণবীৰ্য্য, রুচিকারক, লঘু, অগ্নি-প্রদীপক, ধারক, স্রবপ্রসাদক, এবং কফ, বায়ু, মুখের বিষ-সত্তা, মলের দুর্গন্ধ ও কৃষ্ণতানাশক। ক্রিমি, কাশ, বমি, শ্বাস, শোথ, পীনস ও হৃদ্রোগ বিনষ্টকর।

•জৈত্রী। গুণ। লঘু, মধুরকটু, উষ্ণবীৰ্য্য, রুচিকারক, বর্ণপ্রসাদক এবং কফ, কাশ, বমি, শ্বাস, তৃষ্ণা, কৃমি ও বিষনাশক।

জায়ফল সিদ্ধ করিয়া জল অল্প অল্প পরিমাণে পান করিলে ওলাউঠা রোগের পিপাসা নষ্ট হয়।

### SOLANUM VERBÄSIFOLIUM,

N. O. SOLANACEÆ L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

An arborious plant, almost common in India, unarmed; leaves alternate, oblong, entire, downy; flowers small, white; fruit a small berry.

The Juice of the leaves is a good remedy for glandular swelling and rheumatism.

অরস।

বিবরণ। ছোট গাছ

গুণ। পাতার রস সর্দিজনিত বিচিয়াওরণ ও অত্যন্ত সকল দোষ নষ্ট করে।

### ARTOCARPUS INTEGRIFOLIA. N. O. ARTOCARPACE.

Vern. *Sans*, Panasa, *Beng*. Kanthal, *Hind*. Pans; *Bur*. Peingnai.

A large tree with dense deep dark green foliage, found all over India, common in Bengal, Burma; having clusters of fruits around the stem.

*Properties and Uses.*—The juice of the stem is applied externally to glandular swelling and abscesses to promote suppuration.



The young leaves in skin diseases, and the decoction of roots taken internally in diarrhoea.

পনস । কাঁটাল ।

সাং পনস । বা কাঁটাল । হি কটহর । তা পলা ব্যায়স । তে পনস কুরাপদি ।  
ত্র পিংনি । লাঃ আরটো কারপষ ইণ্টেগ্রিকোলিয়া ।

অপক কাঁটালের গুণ—গুরুপাক, বায়ুবর্দ্ধক, কষায়মধুররস, গুরু, দাহজনক,  
বলকারক, কফও মেধবর্দ্ধক ।

পাকা কাঁটালের গুণ—নীতলবীৰ্য্য, স্নিগ্ধ, তৃপ্তিকারক, শরীরের উপকরকারক,  
মধুররস, মাংসবর্দ্ধক, কফ্কর, বলকারক, শুক্রবর্দ্ধক, এবং পিত্ত, বায়ু রক্তপিত্ত  
ও ক্ষতনাশক ।

কাটাল বীজের গুণ । শুক্রবর্দ্ধক, মধুররস, গুরু, বায়ু, পিত্ত ও কফনাশক ।  
মলরোধক, ও মূত্রনিঃস্বারক ।

কাঁটালপত্রের গুণ । কুক্ষি প্রভৃতি স্থানের চর্মরোগনাশক । সিদ্ধি প্রভৃতি মাদক-  
দ্রব্যজ মত্ততানাশক ।

ফ্রেটক সকলতে সত্ত্বর পুঁজসঞ্চারের জন্ত কাঁটাল বৃক্ষের মূলদেশের রস প্রয়োগ  
করা হইয়া থাকে, এবং ঐ মূলদেশ-জলে সিদ্ধ করিয়া উদরাময়ে ব্যবহৃত হয় ।

গুণ্য মরোগাক্রান্ত ও মন্দাগ্নীযুক্ত ব্যক্তিগণ কাঁটাল ত্যাগ করিবেন ।

NERIUM ODORUM. SWEETSCENTED OLEANDER.

N. O. APOCYNACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNEA.

Vern. *Sans.* Karavir. *Beng.* Karabi. *Hind.* Kaneo, Karber. *Pers.*  
Kania, Kaner. *Tam.* Alari. *Tel.* Gannern. *Bom.* Kanhera.

A shrub, generally cultivated in gardens for its flowers which are  
white, pink and red. Leavestrinate, linear-lanceolate, about 6 inches  
long, and about ½ inch broad. Flowers in bunches at the end of each  
branch. The single red flower is named, *Lall korabi* and the white  
called *Shwet Karabi*, are used in religious perposes.

The bark of the roots, and leaves are used as a powerful  
repellants, applied externally. The root is very poisonous, and is  
beaten into a paste with water applied to chancres and ulcers on  
the penis. (Sarangahara) The fresh juice of the young leaves is  
dropped into eyes in apththalmia with copious lachrymation.  
(Chakradatta). The powder of the root bark cures syphilis and other

kind diseases. The dried and powdered leaves are used in colic, and are also used as an anodyne in neuralgia ; in decoction it is used to kill cutaneous vermin.

করবীর, করবী, কনের ।

লা:-নিরীয়ম ওডোরম । আপসাইনসী জাতীয় । সং-করবীর, বাঃ-করবী, হিঃ-কনের, তাং-অলাবী, তৈঃ-গরিক, পাঃ-ক্ষারছাড়া ।

ছোট গাছ, ইহা বাগানে রোপণ করা হয় । পুষ্প লাল, গোলাপী ও বেত । একদল ও বহুদল বিশিষ্ট ; পদ্মকরবী ছোট গোলাপ ফুলের আয় ।

\*পর্যায় শব্দ—প্রতিহাস, অখমারক, শতকুল, চণ্ডাত, স্থলকুম্ভ, বীরক, বেতপুষ্পক, নখরাহ্ব, দিব্যপুষ্প, শতপ্রাস, চণ্ডী-কুম্ভ, রবিপ্রিয় ।

বেত করবীর নাম । ক্ষেড়কন্দ, কস্তুরী, প্রতিহাস, অখমারক, শতকুল ।

লাল করবীর নাম । চণ্ডাত, চণ্ডী, গণেশকুম্ভ, রক্তপুষ্প, ভূতভাবী ।

ব্যবহার । পত্র, আঠা, মূল ।

গুণ । তিক্ত, কষায়, কটু । ব্রণের লঘুতা সম্পাদক, নেত্ররোগ, কণ্ঠ, উপদংশ, কুষ্ঠ, ক্ষত, ক্রিমি, বিষ ও কফ নাশক । বীৰ্য্যে উষ্ণ । ভক্ষণে বিষমম । মাত্রা অর্দ্ধ রতি ।

# DATURA ALBA. WHITE FLOWERD THORN APPLE.

N. O. SOLANACEÆ. L. S. PENTADRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans*,—Dhustara. *Beng*. Dhutura. *Hind*, Safed Dhatura.

A common plant grows wild in all over India on waste land. The stem is smooth, the leaves are alternate, large, broad at the base pointed at the extremities, and formed into several obtuse angles. The flowers are large, solitary, white, tubular, calyx pentangular, and corolla funnel-shaped. The fruit, a round fleshy capsule, covered with spines. The seeds are flattened and reniform.

*Properties and uses*—A valuable medicine, but to be used with much caution, as it is a powerful narcotic poison. Narcotic, anodyne and antispasmodic. The dried leaves are smoked like tobacco to relief asthma immediately. Stramonium cigars are sold by this name. The leaves are used like top-dressing in rheumatic swellings of the

joints, and lumbago. The alcoholic extract of the seed will cure neuralgic pains.

ধুতুর, ধুতুরা, ধতুরা ।

লাঃ-ধাট্টা আলবা, ফাষ্টুওসা ও ইপিসিস । সোলানেদি জাতীয় ।

সং-ধুতুর, উনমত্ত । বাং-ধুতুরা । হিঃ—ধতুরা । তাঃ-উমততাই । তৈঃ-উমম-  
ইততি । আঃ-জউজ্জ অলমফিল । পাঃ-ততুল্যা, তাতরই সফেদা ।

পর্যায় শব্দ । ধূর্ত, উন্নত, কনকাঙ্ক্ষয় । কনক, দেবিকা, শ্যাম, মাতুলক,  
শিবশেখর, খর্জু, কাহনাপুষ্প, খল, কণ্টকল, মোহন, কলভ, মত্ত, শৈব, দীপন,  
দেবীকা, তুরী, মহৎমোহী ও ধুতুর ।

ফলের পর্যায় শব্দ । মাতুলপুত্র, মাতুল পুত্রক ।

বিবরণ । গুণ্য । শ্বেত, কৃষ্ণ ও স্বর্ণ বর্ণের ত্রিবিধ জাতীয় । সচরাচর জঙ্গলাদিতে  
শ্বেত জন্মে, উদ্যানাদিতে কৃষ্ণ ও স্বর্ণ বর্ণের জন্মে । ধুতুরা এক দল, ত্রিদল ও  
সপ্তদল বিশিষ্ট । ফল কণ্টকযুক্ত ।

গুণ । অর, শ্লেষ্মা, কুষ্ঠ, ত্রণ, কৃমি ও বিষনাশক । কষায়মধুর, তিক্ত, উষ্ণ,  
গুরু, কটু, কান্তিকারক, চুলকানি, ত্রণ, বেদনা ও কফ নাশক । মত্তকারক, বর্ণ-  
প্রসাদক, অগ্নিবর্ধক ও বায়ুজনক ।

হাঁপানি রোগে হাঁপ নিবারণের জন্ত শুষ্ক ডাঁটা ও পত্রের ধূমপান  
উপকারী । বাত প্রভৃতি রোগে এবং আঘাতজনিত বেদনায় ধুতুরার রস গব্য-  
স্বত ও সৈন্ধব লবণ সহ মিশ্রিত করিয়া ব্যথিত স্থানে ব্যবহৃত হয় । ধুতুরা বীজে  
বাতশিরা ভাল হয় ।

ব্যবহার । মূল, পত্র ও বীজ । মাত্রা অর্ক রতি ।

VANDA ROXBURGHII.

N. O. ORCHIDEE. L. S. GYNANDRIA.

Vern. Beng. Rashna, Hind. Rohsnii.

An epiphyte, with ascending stem, which gives out thick, fleshy, whitish roots which fasten the plant into the stem of plants; leaves sheathing, recurved, linear; scape axillary, naked, with beautiful purplish checkered flowers.

*Properties and uses.* Bitter, aromatic, useful in rheumatism.

রান্না, রহসনী ।

সং-গন্ধনাকুলী । বাং-রান্না । হিং-রহসনী । কোল-উরুলা । লাঃ-ভাণ্ডা রস্‌বার-গাই । আর্কিডেসি জাতীয় ।

বিবরণ । বঙ্গদেশের প্লাতন আশ্রাদি বৃক্ষের উপরে জন্মে । মূল গাছের ছালের উপরে লাগিয়া থাকে । পুষ্প জরদ ও বেগুনিয়া ছিটেকার । ফল ছোট কলার আয় । মূলসহ রান্না গাছ অনিয়া সুন্দরীকাষ্ঠের উপরে নারিকেল ছোবড়া ও দড়ি জড়াইয়া শূণ্ণে ঝুলাইয়া ছায়ায় রাখিলে ও জল দিলে বর্ধিত ও পুষ্পিত হয় ।

পর্যায় শব্দ । অতিরসা, এলাপর্ণী, গন্ধমূলী, ছত্রাকী, গন্ধনাকুলী, দ্রোণ-গন্ধিকা, ধনকুলা, পলঙ্কবা, ভূজসাকী, যুক্তরসা, রসনা, রক্তা, রসনা, রসাত্যা, সর্গগন্ধা, সুবহা, শ্রেয়সী, সুগন্ধী মূল ।

গুণ । তীক্ষ্ণ, তিক্ত, কটু । গরম, কফ, বাত, শ্বাস, শোথ, আমাশয়, বাতরক্ত, কাশ, বাতশূল, উদররোগ, জ্বর, কৃমিনাশক ও বিষনাশক ।

ব্যবহার । মূল । মাত্রা ২ তোলা ।

NELEMBIUM SPECIOSUM. INDIAN SACRED BEAN.

N. O. NELUMBIACEÆ. L. S. POLYANDRYA POLYGYNIA.

Vern. Sans. Padma, Kamala. •Beng. Padma. Hind. Kamal. Tam. Subal.

A splendid aquatic plant. The roots are jointed and creeps in the mud, from which issue leaves and flowers. The leaves are sub-orbicular, peltate, glabrous, and margins waved. The petioles or leaf-stalks are very long and are armed with prickles. The peduncles or flower-stalks are radical, erect, larger than the petioles, one flowered, the flowers are handsome white or rose coloured, the petals are about hundred or more, and large. The anthers are linear. The fruits are turbinate in a truncate hollow disc. The seeds are ovate.

*Properties and uses.* Tonic odegestive, esculent, diuretic, and cooling. The milky viscid juice of the leaf and flower stalks are used as remedy in diarrhœa. Flowers astringent.

পদ্ম । কমল । সাধারণ কমলমূল ।

লাঃ-নিলাম্বিয়াম্ পিসিওসাম । নিলামবিয়েসি জাতীয় । হিং-কমল ।  
আঃ-নিলাফর । পাঃ-সিদ্ধ নিলেকের । তাঃ-অম্বল । বাং-পদ্ম । সং-কমলমূল ।

পর্যায় শব্দ । মহোৎপল, অরবিন্দ, সহস্রপত্র । কুশেশয়, সরোরুহ, তাম-  
রস, সারস, সরসীকুহ; বিষপ্রস্থন । রাজীব, পুঙ্কর, অস্তোরুহ, শ্রী, সরোজিনী ।  
নলিনী, পুণ্ডরীক ।

শ্বেত পদ্মের নাম । শতপত্র, মহাপদ্ম, পুণ্ডরীক, সিতামুজ ।

গুণ । শীতবীৰ্য, মধুর । কফ ও পিত্তনাশক ।

রক্তপদ্মের নাম । কোকোনদ, রক্তোৎপল, কল্লক, রক্তমন্দির, রক্তান্ত,  
অরুণকমল, অরবিন্দ ।

গুণ । শ্বেত পদ্ম অপেক্ষা হীন । আবর্ত রোগনাশক ।

নীলপদ্মের নাম । ইন্দীবর, নীলোৎপল, ভদ্রক, কুবলয় ।

গুণ । রক্ত অপেক্ষা নূন । প্রদর নাশক ।

ব্যবহার । মূল, পত্রদণ্ড, পত্র, বীজ, কেশর ।

কেশরের দ্রাণ লইলে দ্রাণেক্রিয়ের তীক্ষ্ণতা জন্মে । মাত্রা ৪ তোলা ।

কমলগোটা-বীজ । স্বাদু, কটু, ক্রম্ব, পিত্ত, ছর্দি, দাহ, শোথনাশক ।  
মাত্রা ১ তোলা ।

নূতন পত্রের নাম । সম্বর্জিকা ।

গুণ । শীতবীৰ্য, তিক্ত কষায় । দাহ, পিপাসা, মূত্রকৃচ্ছ্র, অর্শাদিরোগ ও  
রক্তপিত্ত বিনাশক ।

বীজকোষের নাম । কর্ণিকা ।

গুণ । তিক্ত-কষায়-মধুর রস । শীতবীৰ্য, মুখ-বৈশদ্যকারক, লঘু, তৃষ্ণা, রক্ত-  
দোষ, কফ ও পিত্ত নাশক ।

নালের নাম । মৃণাল ও মিষ ।

গুণ । শুক্রবর্দ্ধক, গুরু, দুপাচ্য, শুণ্ডবর্দ্ধক, ক্রম্ব ও কফকারক ।

### MUSA PARADISIACA. THE PLANTAIN.

N. O. SCITAMINEÆ.

Vern. Sans. Kadali. Beng. Kala. Hind. Kela, Tam. Vazhaip-  
Pazham. Burm. Hugapy. Lushai. Balha..

A herbaceous stemmed plant, cultivated nearly all over India, leaves  
in a cluster at the top about 6 to 8 feet long and 2 feet broad. The  
spike of flowers rises from the centre of the leaves, flowers enclosed  
in a sheath, which drops off in maturity; fruit 6 to 8 inches long.



वान्दा  
VANDA ROXBURGHII



मूला  
MULAKH



कला  
MUSA PARADISIACA



मूला  
MULAKH



curved on one side, turns yellow when ripe, and is filled with a luscious sweet pulp.

*Properties and uses.* The root or corm.

*Sans.* Kadalikanda, *uses*—cooling, anstringent.

Flowering stem. *Sans.* Kadalidanda, *uses* cooling *Beng.* Mocha.

The flower. *Sans.* Kadali puspa or Kusam. *uses* astringent.

The leaf. *Sans.* Kadlipatra, *uses*—young leaves seems like silk or gotaparcha in dressing.

Green plantain.

Ripe Plantain, Pakka kadali. *uses* nureshing.

কদলী—কলা—রস্তা—কেলা ।

লাঃ-মুখা পারাডিসিয়াকা । পা-তল-তল-ময়জ । তৈ-হদলী । তা-পাজম ব্রন-  
পিয়সী । লুমাই বাহ্লা । সং-কদলী । বুঃ-কলা । হিঃ-কেলা ।

পর্যায় শব্দ । বারণবুয়া, রস্তা, মোচা, কদল, অংগুমংফলা, কষ্টীলা,  
মুকল, গুচ্ছকলা, ভামুকলা, বারণবল্লাভ ।

কুলারকন্দ বা এঁটের নাম । কদলীকন্দ, হিঃ-কেলাকি জড় ।

গুণ । শীতল, বলকারী, কেশহিত, অন্নপিত্ত ও দাহনাশক । যোনিরোগ,  
রক্তপিত্ত ও রক্তগ্রন্থদর নাশক ।

ধোরের নাম । কদলীদণ্ড, পুলদণ্ড, স্তম্ভ ।

গুণ । শীতল, রুচিকারক, অগ্নিবর্দ্ধক, যোনিরোগ ও রক্তপিত্ত নাশক ।

মোচার নাম । রস্তাপুষ্প, কদলীকুম্ভম ।

গুণ । শীতল, বিষ্টস্ত, কফকর, পিত্ত ও রক্ত হারক, ক্ষয় রোগ নাশক ।

কদলীপত্র । ক্ষতাদির হিত, নেত্রদোষ নাশক ।

কাঁচা কলা বা অপক্ক কলার গুণ । শীতবীৰ্য্য, বিষ্টস্ত নাশক । কফ  
পিপাসা, দাহ ও স্নিগ্ধ, রক্তপিত্ত, ক্লান্ত, ক্ষয় ও বায়ুনাশক ।

পাকাকলার গুণ । স্বাদু, মাংসবর্দ্ধক, শুক্রবর্দ্ধক, ধাতুবর্দ্ধক, বলকারী, নেত্র-  
রোগ ও মেহরোগ নাশক । কলা-গুঁড়াকার ভেদে নানা প্রকার ; মানিক্য, মর্তমান,  
অমৃত, কাঁঠালি, চম্পা ইত্যাদি ।



## CINNAMOMUM ZEYLANICUM. CINNAMON.

N. O. Lauracæ. L. S. ENNEANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Tach. Hind. Dalcheenee. Pers. Darchínee, Tam. Karruma, Tel. Sanalinga. Lushai. Thuk-Thin.

A small evergreen tree, cultivated extensively in Ceylon, Java, Sumatra &c. Leaves are ovate or ovate-oblong, three nerved, flowers are silky. The best cinnamon is produced in Ceylon, the colour of which is light yellow, approaching nearly to that of Venician gold; thin, smooth, and shining.

*Parts used.* The bark.

*Properties and uses.* A powerful stimulating, heating, stomachic, carminative and tonic. By distillation with water it yields a quantity of pungent and fragrant oil of golden yellow color. It is also stimulating, and is often effectually used in cramps of the stomach, headache, toothache, and paralysis of the tongue.

তুচ । দালচিনি । দারচিনি, তেজ ।

লাঃ-সিন্‌নামোম জাইলনিকম । লরাসি জাতীয় । সং-তুচম্ । বং-দালচিনি । হিঃ-দারচিনি, তেজ । তাঃ-করুউ পট্টাই । তৈঃ-সনাল লীঙ্গ পুতা । ব্রঃ-মিট-থ্যা-বো । ইং-সিনামন । লুসাই-থাক্ থিন্ ।

গাছ ছোট । সিংহল, মালাবার, কোচিন, চায়না, সুমাত্রা, জাভা প্রভৃতি দেশে বহুল রোপিত হয় । সিংহল দ্বীপের দারচিনি সর্বোৎকৃষ্ট । ইহার পাতা ও ফুল তেজপাতা গাছের তায় । বৃক্ষের পাতলা তুকুই দালচিনি । প্রকার ভেদে মোটা তুকুকে নালকো বলে ।

পর্যায় শব্দ । তুকুস্বাহু, তনুতুক, দারুসিতা, সুরভিবল্লভ ।

গুণ । মধুর ও কটু তিক্তরস, বাতঘ्न, পিত্তনাশক, স্নগন্ধী, শুক্র বর্ধক, বল-কারক, তৃষ্ণা নাশক । ইহা হইতে উৎকৃষ্ট তৈল প্রস্তুত হয় । উক্ত তৈল শিরঃস্রাব প্রভৃতি জ্বরা করিয়া আন্ত উপকার দর্শে । দালচিনির শুঁড়া আমাশয় রোগে ২০ কুঁচ মাত্রায় ব্যবহৃত হয় । শুক্রনাশক, পিত্তবর্ধক, আমেয়, বীৰ্য ও বলকারক, উত্তেজক, কফ, বাত, পীনস, দন্ত, মুখশোষ প্রভৃতি রোগনাশক ।

— GREWIA ASIATICA.

N. O. TILIACEÆ. L. S. PLYANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Parusha. Beng. Phalsa. Hind. Pharsa, shukree.

A spreading small tree, common in India. Leaves are round, cordate, dawny, pointed, margin serrated ; from 5 to 7 nerved, arching, proceeding from the base. Stipules are linear-lanceolet. Flowers are on bunches and of yellowish color. The fruits are small, round drupe.

Parts used. The bark, leaves and fruit.

Properties and uses. Demulcent. A pleasant sherbet is made from the ripe fruits, which are pleasant in taste.

পরুষ । ফলসা । ফরসা ।

লাঃ-গুইয়া আসিয়াটিকা । টিলিয়াসি জাতীয় । সং-পরুষ । বাং-ফলসা ।  
তৈঃ-পুতিকি । হিং-ফরসা সুকরী ।

ব্যবহার । ছাল, পত্র ও ফল ।

গাছ ১০ । ১৫ ফিট উচ্চ । ভারতের প্রায় সকল স্থানেই ফলে, জ্যেষ্ঠ রোপন করা হয় । ফল গ্রীষ্মকালে পাকে ।

পর্যায় শব্দ । অজ্ঞানি, গিরিপিলু, পরুষক, মুছফল, নীলচর্ম্ম, নীলমণ্ডল, পরু, পরাপর । নাগদলোপম ।

গুণ । অপক বা কাঁচা ফল কষায়, অন্নরস, পিত্তবর্দ্ধক, লঘু, উষ্ণ ।

পক বা পাকা ফল । মধুরবিপাক, শীতবীৰ্য্য, কোষ্ঠবর্দ্ধক, ধাতুপোষক, মুখ-প্রিয় । প্রমেহ, দাহ, পিপাসা, বায়ু, রক্ত, জর, ক্ষয়, ক্ষত, বিসর্প ও বাতনাশক ।  
পক ফল সরবৎ করিয়া পান করিতে উপাদেয় ও স্নিদ্ধ ।

ছাল । সর্কেচক ও স্নিদ্ধকর । শোথ ও প্রমেহ নাশক ।

পত্র । বিস্ফোটক নিবারক ।

ANONA SQUAMOSA. CUSTARD APPLE.

N. O. Anonaceae. L. S. POLYANDRIA POLYGYNIA

Vern. Sans. Atripya. Beng. Ata. Hind. Sharipha. Tam. Sita-phallum. Tel. Sitapandu.

A small tree, cultivated in Bengal and North-western Provinces.

for its delicious sweet fruit. The leaves are oblong, and of heavy disagreeable smell. The fruits are almost round, scaly, and of a greenish yellow color. The rind is strong and thick, but the pulp is delicious. The seeds are oblong and black.

*Properties and uses.* The fruits are cooling, refreshing ; Mixed with salt and applied to malignant tumours, it has the effect of hastening suppuration. The powdered fruit mixed with flour is used for washing the hair with the object of destroying vermin. Roots are purgative.

*Parts used.* Roots, bark, leaf and fruits.

আতৃপ্য । আতা । সরিফা ।

লাঃ-এনোনা স্কোয়ামোসা । আননেসি জাতীয় । ইং-কার্ডা আপেল ।  
সং-আতৃপ্য । বাং-আতা । হিঃ-সরিফা । তৈঃ-সিতাকলম্ ।

গাছ ছোট । ভারতবর্ষের প্রায় সর্বপ্রদেশেই ইহার সুমিষ্ট ফলের জন্ম  
রোপিত হয় ।

ব্যবহার । ফল, পত্র, ছাল, মূল ।

গুণ । পাকাকল—মধুর, শীতল, গুরু, স্নিগ্ধ, হৃদয়ের হিতকারী, মাংস  
ও পুঞ্জ বর্ধক । দাহ, রক্তপিত্ত ও বায়ুনাশক, শ্লেষ্মা বর্ধক ।

কাঁচাফলের । গুরু কাঁচাফল গুড়াইয়া ব্যোমম সহ নিশাইয়া কেশ ধোত  
করিলে চুল পরিষ্কার ও উকুন নষ্ট হয় ।

বীজের গুড়া । কীট নাশক ।

*CROTON TIGLIUM. THE CROTON OIL TREE.*

N. O. *Euphorbiacea.* L, S. MONACIA MONADELPHIA.

Vern. Sans, Jayapala. Beng. Jaypal. Hind. Jamalgote. Tam.  
Nervalam. Tel. Nepala-vetutee.

A small tree, common in India. The stem is as thick as a man's thigh, the branches are thin. The leaves are alternate, petioled, ovate, cordate, apex pointed, margins serrate. The lower flowers are female and single the upper ones are male, numerous and pale coloured. The fruit a capsule. The seeds are convex on one side and bluntly angular on the other.

*Parts used.* Roots Seeds and oil.

HINDU MEDICINAL PLANTS.



গ্রেবীয়া  
GREWIA ASIATICA.



সিঙ্গাউরি  
CINNAMOMUM ZEYLANICUM.



করোলা  
CROTON TIGLIUM.



আম্রা  
ANONA SQUAMOSA.



*Properties and uses.* Drastic purgative, externally it is applied as a rubefacient. In dropsical affections, extreme torpor of the bowels, and affections of the brain it has been employed with advantage.

জয়পাল—জামালগোটা ।

জয়পাল । সঃ জয়পাল । লাঃ ক্রোটন টিগ্লিয়াম্ । ইউকোরবিয়াসি জাতীয় । হিং জামালগোটা । পাঃ ছল্লু । আঃ বটো । তা নার্ডালাম ।

পর্যায়শব্দ । সারক, চেরক, তিস্তিভীকল, দস্তীবীজ, মলদ্রাবি, বীজরেচন, কুস্তীবীজ, কুস্তিনীবীজ, ষটাবীজ, ষটিনীবীজ, শোধনীবীজ ।

বিবরণ । ভারতবর্ষের প্রায় সর্বত্রই ইহা জন্মে । সচরাচর ৬ ফিট হইতে ১০ ফিট পর্যন্ত উচ্চ হইয়া থাকে । শাখাগুলি প্রায়ই কাণ্ডের সহিত তুলনায় অপর বৃক্ষ অপেক্ষা আকারে শীর্ণ ।

গুণ । কষ্ট, ভেদক, দীপন । কুমিনাশক । ক্ষত, পক্ষাবাত, যক্ষ্মা ও কাশনাশক ।

জয়পালের বীজ অতিশয় বিষাক্ত । বীজ হইতে যে তৈল প্রস্তুত হয় তাহা রেচনার্থে প্রয়োগ হইয়া থাকে । ইহা অপেক্ষা অধিক ফলপ্রদ রেচক ঔষধ বড় দেখা যায় না । যে সকল রোগে রোগীর ঔষধ সেবনের ক্ষমতা নাই সেই স্থলে এক ফোঁটা তৈল জিহ্বার নিম্নদেশে প্রদান করিলে মলত্যাগ হইয়া থাকে ।

মাত্রা । ১ রতি, তৈল ১ ফোঁটা । অধিক মাত্রাই ব্যবহার করিবার প্রয়োজন হইলে ২ ফোঁটা পর্যন্ত প্রয়োগ হইয়া থাকে ।

জয়পালের বীজ অধিক মাত্রায় প্রয়োগ করা বশত বমন ও পেটের যন্ত্রণা হইলে তাহা নিবারণ করিবার জন্ত অধিক পরিমাণে নেবুর আরক (Lime Juice) বাতাসা বা দধির সরবত ব্যবহৃত হয় ।

ব্যবহার । বীজের শাস, মূল ও ছাল । বীজই অধিকাংশ স্থলে ব্যবহৃত হইয়া থাকে ।

SPONDIAS MANGIFERA. THE HOG-PLUM.

N. O. ANACARDIACEA. L. S. POLYGAMIA MONECIA.

Vern. Sans. Amrataka. Beng. Amra. Bom. Jangli am.

A large tree common in India. The leaves are imparipinnate,

leaflets three to five pairs, when brused it emits a peculiar smell. The fruit is oval, smooth, golden yellow when ripe, and emits fine smell, having a fleshy pulp, and seed is covered with fibres.

*Parts used.* Bark, leaves, fruits, and gum.

*Properties and uses.* Astringent, acid, cooling.

আম্রাতক । আমড়া ।

আমড়া । সং আম্রাতক । হিঃ আওস । লাঃ স্পনডিস মেনজিফেরা ।

আনাকডিএসি জাতীয় । পাঃ, দরাক্তী মোর্ঘম । তমা । অর্ভিমমদা ।

পর্যায়শব্দ । অম্রাতক, অম্রতীয়, আম্রাবর্ত অম্রতক, কপি, কপীতন, কপিপ্রিয়, কপিচূড়া, তলুক্ষীর, হুংফল, পাতন, ভূক্ষীবল, ফলান, মর্কটাত্ত, রসদ্য ।

গুণ । কষায়, অম্ল, পিত্ত ও কফ নাশক । মধুর, রক্তবর্দ্ধক, বলজনক শীতুল ।

অপক্ক আমড়ার গুণ । অম্লরস, বায়ুনাশক, গুরু, উষ্ণবীৰ্য, রুচিকারক, সারক ।

পক্কআমড়ার গুণ । কষায়, শীতবীৰ্য, তৃপ্তিকারক, কফবর্দ্ধক, শ্লিষ্ণ, শুক্রবর্দ্ধক, বিষ্টেস্তী, বায়ুনাশক, পিত্ত, কৃত, দাহ ও রক্তদোষ নাশক ।

মাত্রা । ৫ মাসা ।

ব্যবহার । ছাল, পত্র, ফল ও আঠা ।

PHARBITIS NIL. THE PALE BLUE IPOMIA.

N. O. CONVOLVULACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Nilkalmi Hind, Kaladana.

A twining annual plant, common in India. The stems and branches are twining, round, hairy. The leaves are cordate, three-lobed, downy and alternate. The flowers are large of a pale blue colour. The fruits are capsules, smooth, three-celled. The seeds are black and small.

*Parts used.* Seeds.

*Properties and uses.* Safe and quick operating purgative. In its action it resembles Jolap.

কালাদানা । নীলকলমী ।

লাঃ ফারবটিস নীল । কনভলভিউলেনী জাতীয় । কালাদানা । হিঃ নীলকলমী ।

# HINDU MEDICINAL PLANTS.



सिदा  
SIDA MOMBIN



फारबिस  
PHARBITIS NIL



असपरा  
ASPARAGUS CORDIFOLIA



असपरा  
ASPARAGUS RACEMOSUS





বিবরণ । লতা । বীজ কালজীরার ত্যায় কৃষ্ণবর্ণ । বর্ষাকালে জন্মে । ফুল  
নীলবর্ণ ।

গুণ । পিচ্ছিল, তৈলাক্ত, স্বেত, বিরেচক । পেটবেদনা নাশক । জয়পালের  
পরিবর্তে অনেক স্থলে ইহা ব্যবহৃত হয় কারণ যে ইহা জয়পালের মত ভয়ঙ্কর রেচক  
নহে । আজকাল অনেক এলোপেথিক চিকিৎসকগণ ও সরকারি হাসপাতালে ইহা  
ব্যবহার করিয়া থাকেন ।

ব্যবহার । বীজ ।

### TINOSPORA CORBIFOLIA.

N. O. MENISPERMACEÆ. L. S. DICEIA DODECANDRIA. \*

Vern. Sans. Guduchi, Beng. Gulancha, Hind. Gurcha.

A common climbing wild plant, common throughout tropical India, the stems are climbing, corky with many elevated rough tubercles. The branches are twining and give birth long fibrous roots like *Bur*, which lengthen till they enter the ground. The leaves are cordate and glabrous. The flowers are yellow, males fascicled, females usually solitary. The berries are red when ripen.

*Parts used.* Stems.

*Properties and uses.* Tonic, antiperiodic, and diuretic. Its infusion is applied to cure cold, fevers, and leprous affections.

An extract, prepared from it, is highly spoken of in intermittent fever. It can be substituted for Sulphate of Quine.

### গুড়ুচী । গুলঞ্চ ।

অমৃত, শুষ্ক । লতা টিনোস্পোড়া কর্ডিকোলিয়া । মেনিস্পার্মেসি জাতীয় ।  
আঃ জিলো । তাঃ সিন্দিল কোদি । তৈঃ—তিপাতিজ, গোস্তুচি । বোঃ পিকুলো  
বিবরণ । লতা, প্রায় সকল গাছের উপর জড়াইয়া উঠে । গাইট হইতে সুরু  
সুরু শিকড় বাহির হয় ; উহা ক্রমে কাণ্ড ও মূলে পরিণত হয় । ফল ছোট মটরের  
আকার । পক্ক হইলে রক্তবর্ণ ধারণ করে ।

ঐতিহাসিক বিবরণ । সীতাউদ্ধার জন্ত রামচন্দ্র হনুমানাদি বানরসৈন্য  
সমভিব্যাহারে লঙ্কায় যাইয়া পরম বীৰ্য্যবান শত্রু রাবণকে সংহার করিলে  
ভূমূল সংগ্রামে যে বানরগণ লতায়া হয়, ইন্দ্রদেব স্বর্গ হইতে অমৃত বর্ষণ দ্বারা সেই

তাহাদিগকে জীবিত করেন। বানরগণের গাত্রচ্যুত অমৃত যে যে স্থানে পতিত হয় সেই সেই স্থানে গুড়ুচী উৎপন্ন হয়। সেই জন্ত ইহার অপর নাম অমৃত।

পৰ্য্যায়শব্দ। অমৃত, অমৃতবল্লরী, উৎসাদিনী, কুণ্ডলী, চক্রলক্ষণিকা, চন্দ্রবাসা, ছর্দিকা, ছিন্না, ছিন্নরুহা, ছিন্নোদ্ভবা, জ্বরারি, জীবন্তী, তন্ত্রিকা, ধারা, দেবনিশ্চীতা, নাগকুমারিকা, বয়স্কা, বড়া, বৎসাদিনী, বিশল্যা, ভিষকপ্রিয়া, মণ্ডলী, মধুপর্ণিকা, রসারনী, বয়স্কা, সোমলতিকা, সোমবল্লী, সধা, সোমা, সোমা, শ্রামা, শূরপ্রিয়া।

গুণ। কটু, তিক্ত, কষায় রস, পাকে মধুর, রসায়নী, ধারক, অগ্নিদীপক। আম, তৃষ্ণা, দাহ, প্রমেহ, কাশ, কামল, কুষ্ঠ, বাতরক্ত, জ্বর, ক্রিমি, মুত্রকৃচ্ছ ও বায়ু নাশক।

পত্রশাক। সর্কজরহর, আগ্নেয়, কটু, কষায়, তীক্ষ্ণ। পাকে স্বাদু রসায়ন, বলকারী, সংগ্রাহী। ত্রিদোষ, পিপাসা, দাহ, প্রমেহ, বাতরক্ত, কুষ্ঠ, কামলা, ও পাণ্ডু রোগ নাশক।

প্রয়োগ। ঘৃতসহ বাতরোগে, গুড়সহ বিবন্ধরোগে, চিনি সহ পিত্তরোগে, মধুসহ কফরোগে, এরাণ্ডতিলসহ উগ্রবাত রোগে, শুটসহ আমবাত রোগে ব্যবহৃত হয়। অধিক দিন ব্যাঘারে বাতনাশক, গুণ্ণুলসহ বাত নাশক। নিমগ্নাচ্ছের গোবর্ধই মকৌৎসু ও বিশুদ্ধ। যে সকল বৃক্ষের কলে অন্নরসের আধিক্য আছে তাহার গোলক ব্যবহার নিষিদ্ধ। গোলক ব্যবহার করিতে হইলে গ্রন্থিহীন করিয়া ও সদ্য তুলিয়া ব্যবহার করা উচিত।

ব্যবহার। পত্র ও কাণ্ড।

মাত্রা। ২ তোলা।

পালো প্রস্তুত। কাণ্ডকে টুকরা টুকরা করিয়া কাটিয়া খেংলাইবে এবং জলে দুই দিন ভিজাইয়া পরে চট্কাইয়া ঐ জল ছাঁকিয়া রোড়ে শুষ্ক করিলেই হার পালো প্রস্তুত হয়।

### ASPAGUS RACEMOSUS.

N. O. LILIACEA L. S. HEXANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Beng. Satamuli, Hind. Satawar. Tel. Challa.

A climbing plant, common in India. The roots are perennial, succulent, united together at the top like a bunches of spindles. The

leaves are thread-like, and grows around the branches. The flowers are in bunches and of white colour, small, fragrant. The fruits are small round berries, and when ripe are of red colour.

*Parts used.* Roots and leaves.

*Properties and uses.* Stimulent, restorative, demulcent, diuretic, aphrodisiac, antispasmodic, alternative, and antidyenteric. An infusion of the roots prevents confluence of small-pox. The dried roots boiled in milk are taken internally to prevent bilious disorders. The leaves, boiled and mixed with glue, are applied as a poultice on boils.

শতমূলী—শতাবরী—মস্তায়র ।

শতমূলী । লাং আপ্পারেগস্ রাসিমসস্ । লিগিএসি জাতীয় । হিঃ শতভর ।  
আঃ সমালকুল । তৈঃ চালা ।

ছোট কণ্টকযুক্ত লতানিয়া গাছ । বর্ষারস্তে অধিক পরিমাণে জন্মে । পত্র ক্ষুদ্র ।

পর্যায় শব্দ । অহরু, উর্দ্ধকটিকা; ইন্দীবরী, কেশিকা, মহোষধী, বরী, বহুশুতা, ভরুপত্রী, নারায়ণী, পীবরী, শতপত্রিকা, শতপদী, লঘুপত্রিকা, ক্ষুদ্র বহুমূলী, শতাবরী ।

গুণ । শীতল, বৃষ্য, মধুর । মোহ, কফ, বাত ও পিত্ত নাশক, তিক্ত রসায়ন, মেধা ও অগ্নিকারক, পুষ্টিদায়ক, নেত্ররোগ নাশক, গুণ্য, অতিসারনাশক, শুক্র ও স্তন্য দুগ্ধ বৃদ্ধিকারক; শোথ ও কুষ্ঠনাশক; গর্ভদোষনাশক, অগ্নিপিত্ত, অর্শ, রক্তপিত্ত, ক্ষয়, শ্বাস, কাশ, বম্বা, যোনিদোষ, অপম্মার, উন্মাদ, দন্তশূল নাশক ।  
বহু মুত্রকর । শুক্র দোষ নিবারণে ইহার আশ্চর্য্য ক্ষমতা ।

মাত্রা । ২ তোলা ।

ব্যবহার । মূল ।

AVERRHA ACIDA.

N. O. GERANIACEA. L. S. MONADELPHIA.

Vern. Sans. Labali, Beng. Noar. Hind. Nor.

A small tree cultivated for its fruits. The stem branchin glabourous. The leaves are penated, the pairs are 13 to 16 in numbers. The fruits are round, succulent, and in bunches.

*Parts used.* The leaves and fruits.

*Properties and uses.* It cures bleeding piles.

লবলী । নোড়, নোয়ার ।

লবলী ফলম্ । নোড়, নোয়ার । লাং এভিরোয়া এসিডা । জিরেনিএসি জাতীয় ।

ছোট গাছ । বাগানে ফল জন্তু রোপিত হয় । পত্র যুক্ত ও কামরাস্থার পত্রের  
আয় দেখিতে । ফল গুচ্ছাকারে জন্মে, দেখিতে গোলাকার, আমলকির আয়, অন্ন ।

পর্যায় শব্দ । হৃগন্ধী মূল্য, শলু, কোমলবল্লা, গুণ্ডপ্রপুন্নাট, অনন্দিধু ;  
পা তু, মহৎ প্রাণ্ড, সদগুচ্ছ ।

গুণ । ফলের—রক্ত, অর্শ, কফ ও পিত্ত নাশক, রুচিকারক, স্বাদু, অন্ন মধুর,  
হৃগন্ধী । 'ভারী, বিশদ, ভূষর, হৃদ্য ।

সপত্র নোড়ের ডালহামরোগাক্রান্ত রোগীর গাত্রে বুলাইলে ও দ্বারের সম্মুখে  
বুলাইয়া রাখিলে রোগের উপশম হয় ।

ব্যবহার । মূল, পত্র ও ফল ।

#### MELIA AZADIRACHTA. THE NIM TREE.

*Syn.* AZADIRACHTA INDICA.

N. O. MELIACEÆ L. S. MONADELPHIA.

Vern. Sans. Nimba. Beng. Nim. Tam. Veppamnimbū. Tel. Yepa.  
Burm. Thimbawtamaka.

A splendid large tree, common in India, flower white, small, sweet  
scented. Fruit drupe ovoid-oblong, about an inch long.

*Parts used.* Barks, leaves and seeds.

*Properties and uses.* Bark bitter, astringent, tonic, febrifuge.  
Leaves bitter, employed as poultices on open tumours and sores,  
swelled feet, leprosy. Seeds are aromatic, and a plaster is applied  
on the hair to drive vermin. The sap, which flows at certain seasons,  
are beneficial. Oil abstracted from the seeds are stimulant and a  
remedy for leprosy, bad ulcers, and in headaches.

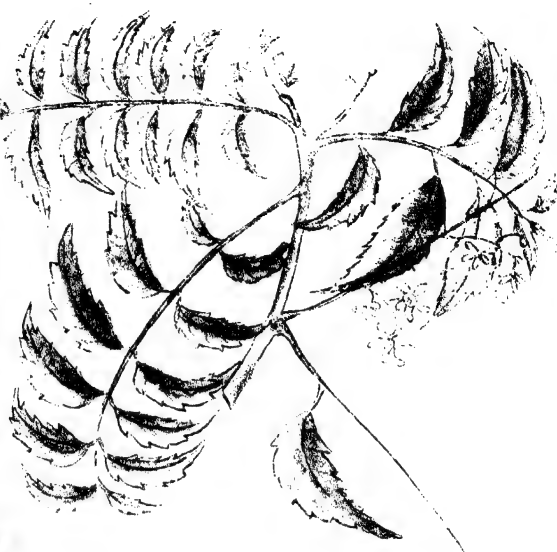
নিম—নিম্ব ।

নিম । লাং মিলিয়া আজাড়িরকটা । মিলিএসি জাতীয় । তাঃ বিগুম মরুম্ব ।  
তইপ্ । ব্রহ্মঃ তিস্তা মাঙ্গা ।

# HINDU MEDICINAL PLANTS



নেড়ি।  
AVERRHOA ACIDA



নিম্ব।  
MELIA AZADIRACHTA.



আয়্যাপানী।  
EUPATORIUM AYAPANA.



চহলকুট।  
CEPHALANDRA INDICA.



বিবরণ। বড়গাছ। ভারতবর্ষের সকল স্থানে জন্মে। বসন্তের আরম্ভে নব পত্র এবং অন্তে পুষ্প প্রদান করে।

পর্যায় শব্দ। অর্কপাদপ, অরিষ্ট, কাকফল, কীরেষ্ঠ, কৈটর্ঘ্য, ছর্দিম্ব, ( তিক্তক, নেত্র্য, পারিভদ্র, ) প্রভদ্র, পিচুমন্দ, পীত সারক, যবনেষ্ঠ, রত্নিসন্ধি, বিদীর্ণপর্ণ, স্পর্গক, বৃহৎচ, নীত, শুকমালক, হিন্দু নির্ঘ্যাস।

গুণ। নীতল, লঘু, ধারক, কটু অগ্নি ও বায়ুনাশক, শ্রাস্তি, তৃষ্ণা, কাস, জ্বর, অরুচি, ক্রিমি, ত্রণ, পিত্ত, কফ, বমি, কুষ্ঠ ও প্রমেহ নাশক।

ফলের গুণ। তিক্তরস, ভেদক, কুষ্ঠ, গুণ্য, অর্শ ও মেহ নাশক।

পত্র। চক্ষুরহিতকর, বায়ুবর্দ্ধক, কটু বিপাক, বিষ ও অরুচি নাশক। বিষ-চক্কা রোগে পত্র সিদ্ধ করিয়া খাইলে বমি ও কোষ্ঠ রোধ করে। বসন্ত রোগের প্রলেপ প্রভৃতিতে ব্যবহৃত হয়।

ছাল। কটু, তীক্ষ্ণ, তিক্ত, তৃষ্টা, জ্বর, ত্রণ, ক্ষত, কাশ পিত্ত, কফ ও প্রদর নাশক।

তৈল। কুষ্ঠ ও সর্বপ্রকার ক্ষত নাশক, অনতিউষ্ণ, তিক্ত, এবং ক্রিমি, কফ, জ্বর নাশক।

মাত্রা। ১ পল।

ব্যবহার। ছাল, পত্র, বীজ ও তৈল।

#### CEPHALANDRA GRANDIS.

N. O. CUCURBITACEA. L. S. *Monacia Monadelphica*.

Vern. *Sans*. Bimba. Beng. Telakucha.

A climbing plant, grows wild all over India. Leaves lobed, petioled, scabrous. Flowers solitary, white. Fruit bright red or scarlet.

*Parts used* Roots, and leaves.

*Properties and uses.* For bilious complaints &c.

বিশ্বীফল। তেলাকুচা।

তেলাকুচা। কুম্ভর বাহুল্যরী। ল্যাটিন ককসনিয়া গ্রাণ্ডিস বা সিফালেণ্ডেরা গ্রাণ্ডিস। কুড়বিটসী জাতীয়। তামালি কোভই।



বিবরণ । লতা ভারতবর্ষের প্রায় সর্বত্রই প্রচুর পরিমাণে জন্মে । পুষ্প  
শ্বেতবর্ণ । ফল পক্ক হইলে ফলের রক্ত বর্ণ ধারণ করে ।

পর্যায় শক । ওষ্ঠ, ওষ্ঠোপমফলা, ওষ্ঠফলা, তুণ্ডি, তুণ্ডিকা, শীলুপনী, বিশ্বকা,  
বিশ্বজা, বিশ্বা, বিশ্বিকাকফল, রক্তফলা ।

গুণ । স্বাদু, শীতল, ভারী । পিত্ত, রক্ত, উগ্রাদ, শিরোরোগ এবং বাত  
নাশক । স্তম্ভন, রুচিকারী, আত্মানকারক । শিশুদিগের অজীর্ণরোগে ইহার  
পত্রের রস ব্যবহৃত হইয়া থাকে ।

ব্যবহার । পত্র ও মূল ।

### EUPATORIUM AYAPANA.

N. O. COMPOSITEA. L. S. SYNGENESIA,

Stalks straight, firm, slightly branched, brown, slender, about 3  
feet high ; leaves almost sessile, lanceolate, entire, smooth, lower  
leaves opposite, upper alternate ; flowers purple.

*Parts used.* Leaves.

*Properties and uses.* In fever, cholera, tetanus, snake bites, dysen-  
tery ; diaphoretic, and gentle tonic.

### বিশল্যকরণী—আয়াপানী ।

বিবরণ । গুল্ম । পত্রগুলি সরু ও দীর্ঘাকার । পত্রবৃন্ত ও শীরাগুলি ঈষৎ  
রক্তাভা । বস্বে প্রচুর পরিমাণে জন্মিয়া থাকে ।

ব্যবহার । পত্র ।

গুণ । তিক্ত কষায়, কটু, বিশ্বচিকা, আমাশয়, উদরাময়, রক্তাতিসার,  
শ্বাস, কাস, ক্ষত, ব্রণ, কুষ্ঠআদি রোগনাশক । রক্তবদ্ধ করিবার ইহা একটী  
অদ্বীতীয় ঔষধ । রক্ত আমাশয় রোগে পত্র সিদ্ধ করিয়া পান করিলে বিশেষ উপকার  
দেখিতে পাওয়া যায় ।

প্রবাদ যে লক্ষণ শক্তিশেলে আবদ্ধ হইলে হুম্মান গন্ধমাদন পৰ্কত হইতে ইহা  
আনয়ন করিয়া তাঁহাকে জীবিত করে ।

### HYOSCYMUS NIGER THE HENBANE.

N. O. SALANACE. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern., Khorassan Ajouan.

A bieennial plant, wild in Europe and Asia, now cultivated in

# HINDU MEDICINAL PLANTS.



HYOSCYAMUS NIGER  
 খোয়াখানী জোয়ান।



DIOSCOREA SATIVA,  
 ধরাহীকন্দ।



LINUM USITATISSIMUM,  
 বসিনা, ভিণী।



CORCHORUS OLITORIUS,  
 পাট।



physicians. The roots are fibrous ; the stalk is round, woody, and branched ; the leaves are large, deeply cut into irregular lobes, woody, and with their bases embrace the stem ; the flowers grow in irregular clusters at the top of the branches ; shaped like that of tobacco, colour yellow, with minute purple veins ; the fruit is a capsule, oval, two-celled, which contains small brown seeds.

*Parts used.* Root, leaf, seed.

*Properties and uses.* Seeds, when taken into the stomach in sufficient quantity, prove a powerful narcotic poison. Its action stands between Opium and Belladonna. It has powerful action on dilated pupils. Leaves are used to remove pain and irritation.

### খোরসানী জোয়ান ।

সং পারসীক ষমানী । লাঃ হায়সাইমাস নাইজার । হিঃ খোরসানী আযোয়াম্ ।  
বোঃ খোরসানী । ওভা । তাঃ খোরসানী ওনাম ।

পর্যায়কশব্দ । জবনী, তীত্রা, তুরুদ্ধা, মাদিনী ।

বিকরণ । ছোটগুন্ম । ইউরোপ ও আসিয়া মহাদেশ ভ্রমে । আর্জিকাল সাহারবপুর অঞ্চলে ইহার প্রচুর পরিমাণে চাষ হইতেছে । পুষ্পগুলি দেখিতে পীতবর্ণ ।

ব্যবহার । পত্র ও বীজ ।

গুণ । বীজ, কৃষ্ণা, কটিকারক, গ্রাহিনী, মস্তকারক, ভারী, উদ্দীপন ও বেদনা নিবারক ।

এই বীজ ২ ড্রাম, ১ ড্রাম পোস্ত, মধু ও জলের সহিত মিলিত করিয়া সর্দি, বাত আদি রোগে ব্যবহৃত হয় । কাবুলে ইহার বীজ ঘোটকীর হৃৎকের সহিত বাটিয়া মহিষের চর্মে লেপন করত পেটের উপরে বেঁটন করিয়া রাখিয়া দিলে গর্ভ বন্ধ হয় বলিয়া প্রবাদ আছে ।

পত্রের রস যবের ছাতুর সহিত মিশ্রিত করিয়া 'কুলটিস' প্রলেপ দিলে ফোলা ও বেদনা নিবারণ করে । এক কেঁটা রস চক্ষুতে লেপন করিলে চক্ষুর যন্ত্রনা নষ্ট হয় ।

**DIOSCOREA SATIVA. COMMON YAM.**

**N. O. DIOSCOREE. L. S. DICEIA HEXANDRIA.**

A creeping plant, grows wild and also cultivated for its tuber. Roots big tuberous and covered with thick hairs ; stem creeping ; leaves opposite, long petioled, cordate, netted veins ; flowers in spikes.

Powder of the tuber cures gonorrhœa, skin-diseases.

*Parts used.* Tuber.

বারাহীকন্দ । চামার বা চুপরী আলু ।

মং বারাহীকন্দ, বা: চামার বা চুপরী আলু, হি: অঙ্গৈঠী, লা ডায়স্কোরীয়া সাটাইল্লা । ডায়স্কোরীয় জাতীয় । হি: অঙ্গৈঠী ।

পর্যায়ক শব্দ । বারাহী, মাধবী, গুটি, স্বাহকন্দ, ইক্ষুগন্ধা, কন্দক, শূকর-কন্দ, কুষ্ঠনাশন, মহাবৌধ্য ।

বিবরণ । কন্দ বরাহের জায় লোমধারা আবৃত । বৃক্ষ লতানে, পত্র পানের জায় ও লম্বাবৃত্তবিশিষ্ট, দল জালাকার শিরাবিশিষ্ট, পুষ্প গুচ্ছাকার । ভারতবর্ষের সর্বত্র পাওয়া যায় । কোন কোন স্থানে কন্দের জন্ত চাষ হয় ।

গুণ । পিত্ত ও বলকারক । মধুর, স্নিগ্ধ, শুভ্রদ, বৃহৎ, শীতল, মূত্রক, স্বরের হিতকর, গুরু, আয়ু ও বীৰ্য্যবর্দ্ধক । প্রমেহ, কুষ্ঠ, ক্রিমি, কফ, বাত, রক্তপিত্ত আদি রোগনাশক ।

ব্যবহার । কন্দ ।

**LINUM USITATISSIMUM, THE LINSEED.**

**N. O. LINEC L. S. PENTANDRIA PENTAGYNIA.**

Vern. Sans. Atasi. Beng. Tisi. Hind. Masina. Tam, Absi. Tel, Alshivirai.

An annual slender plant, with fibrous stalks, cultivated in India for its seeds which yeild oil, The leaves are alternate, long and narrow. The flowers blue ; the fruit globular divided into ten cells, each containing a shining seed.

*Parts used.* The seeds.

*Properties and uses.* Seeds mixed with hot water form a poultice

or soothing application for inflammation either internal or external. Infusion with liquorice root is used in the venereal difficulties. Oil is laxative.

তিসি, মসিনা ।

সং অভনী । বাঃ তিসি । হিঃ মসিনা । লাঃ লাইনাম উসিটসিমম । ইং লিন্‌সিড্ । টাঃ অলসৌ ? লসই নেনি জাতীয় ।

পর্যায়ক শব্দ । নীলপুষ্পী, পার্শ্বতী, উমা, কুমা, চনক, মদগন্ধা ; হৈমবতী, শুনীলা, পিচ্ছিলা, ধত্বা, শৃঙ্গী, ধনপ্রিয়া ।

বিবরণ । শুষ্ক । শীতকালে পশ্চিম প্রদেশে ইহার চাষ হয় ।

ব্যবহার । বীজ এবং তৈল ।

গুণ । মধুর, তীক্ষ্ণ, পাকে তিক্ত । উষ্ণ, বাত, কফ, ও পিত্তনাশক । শ্লিথ কটুবিপাক এবং প্রলেপে ব্রণাদি শীঘ্র পরিপুষ্ট হয় । ভিজাইয়া জল গান করিলে মূত্রকারক ও শীতল, বিন্ধুচিকার হিতকারক ।

তৈল গুণ । অগ্নি উৎপাদক, কফ ও পিত্তকারক । পাকে কটু । নেত্রের অহিতকারী, বলকারী, বাতনাশক, গ্রাহী ও মলকারক, ত্বক্‌রোগ নাশক, পুষ্টি, রেচক । অত্যাশ্রয় ঔষধ সংযোগে কর্ণ রোগে ব্যবহার্য্য ।

তিসির তৈল সচরাচর রং করিতে ব্যবহৃত হয় ।

CORCHORUS OLITORIUS. THE JUTE.

N. O. TILIACEAE L. S. POLYANDRIA MONOGYNIA:

An annual plant grows wild in all over India and espacially in Bengal. It is cultivated for its fibres.

*Properties and uses.* The dried leaves are boiled and used as antifebric. The green leaves are eaten as vegetable.

কোষ্ঠা, পাট । সং নালাবতী

কোরচোরস্ ওলিটেরিয়স্ বা ফর্সিকুলরিস্ । টিলিয়ামী জাতীয় ।

কোষ্ঠা, ( নালতে ) ।

পর্যায়ক শব্দ । পটুশাক, নাড়ীশাক, নাড়ীক, দলানালী, রুচ্যা ।

বিবরণ । গুণ । বর্ষাকালে ইহার চাষ হয় । পত্রের কিনারা বৃত্তাকার ।  
রক্তবর্ণের শিরাবিশিষ্ট । ছালে পাট হয় । শুষ্ক ত্বকবিহীন দণ্ড পাঁকাটি ।

ব্যবহার । শুষ্কপত্র ও নবশাক ।

গুণ । তিক্ত, কষায়, রেচক । জ্বর, জ্বিমি, কাশ, রক্তদোষ, আম  
রক্তাতিসার, ও অতিসার নাশক । মলনিঃসারক । পুষ্টিকর ও বলকারক । বিষ্ঠাভী ।  
বাতপ্রকোপক । রক্তপিত্তনাশক ।

মাত্রা । ৩ মাষা ।

### SMILAX CHINA.

N. O. SMILACEAE L. S. DIOECIA HEXANDRIA.

Vern. *Sans.* Chobachini. *Beng.* Topchini. *Hind.* Chobchini. *Arb.*  
Khasliab-us-sini.

This plant is a native of China and Similar to *Sans.* Ovalifolia  
*Beng.* Kumiralata common in Bengal. Root perianial, the stalks  
long, trailing, and beset with spines ; the leaves oval, pointed  
and three nerved.

*Properties and usos.* The Root is anti-rheumatic, anti-syphilitic.  
A decoction of the fresh root is to cure sores and venereal complaints,

### তোপচিনি । চোপচিনি ।

সং চোপচিনি, বাঃ তোপচিনি, আঃ ধসিলিয়ার আশ সিনি, লাঃ এসমাইলাক্স  
চাইনা । এসমাইলেসি জাতীয় ।

প্রাচীন আয়ুর্বেদীয় গ্রন্থে ইহার প্রয়োগ দেখিতে পাওয়া যায় না । মহাত্মা  
ভাবমিশ্র তাঁহার গ্রন্থে ইহার প্রথম উল্লেখ করেন এবং ইহাকে ধীপান্তরিত নামকরণ  
করিয়াছেন । বিদেশীয় লতা বিশেষের মূল বলিয়া ইহার তোপচিনি নামকরণ  
হইয়াছে বলিয়া অনুমান হয় । চীন দেশীয় মূলই উৎকৃষ্ট ।

গুণ । তিক্ত রস, উষ্ণবীৰ্য্য, অগ্নিদীপ্তিকারক, মলমূত্রবিশোধক । বিবন্ধ,  
আত্মান, শূল, বাতব্যাধি, অঙ্গরা, উন্মাদ, শরীরের বেদনা নাশক । বিশেষতঃ  
ফিরিঙ্গী (উপদংশ) রোগের মহোপকারী ।

ব্যবহার । মূল ।

হকিমি মতের সাগসার ইহা একটা প্রধান উপাদান ।

# HINDU MEDICINAL PLANTS.



SMILAX CHINA  
তোপচিনি।



CANNABIS SATIVA,  
বিহি।



GOSSYPIMUM HERBACEUM,  
কাপাস।



CROTALARIA JUNCIA,  
পোষ।





## CANNABIS SATIVA. THE INDIAN HEMP.

N. O. ULMACEÆ L. S. DIOECIA PENTANDRIA.

Vern. *Sans*, flowering tops Ganjika. *Beng. Hind*, Ganja. *Ganjar Tel*, Ganjai. Leaves Bijoya, Shidhi, Bhang.

An annual plant, cultivated in Bengal for its flowering tops and for leaves in Punjab and in N. W. Provinces for its resin. The stem is hollow, the bark is rough and can be drawn out like jute; the leaves are divided into deep lobes, which are pointed and doubly serrated on the margins. The male and female flowers grow upon separate plants.

*Parts used.* The leaves and seeds.

*Properties and uses.* In Hindu Materia Medica the leaves and seed are prescribed as heating, digestive, astringent and narcotic. In sleeplessness, the powder of the dried leaves is given in suitable doses for inducing sleep. Medicine prescribed for aphrodisiac purposes contains greater part of its leaves.

বিজয়া । সিদ্ধি ।

জটা । সং বাঃ গজিকা । হিঃ গাজা ।

পত্র । সং বিজয়া, বাঃ সিদ্ধি, হিঃ ভাজ, পাঃ নবাতুল কুম্ভাব, ত্রঃ বিন, লাঃ কেনাবিস সাটাইভা, উলমাসিয়ে জাতীয় ।

উহা গুণ্য বিশেষ । সিদ্ধি গাছ হই জাতীয় । পুরুষ ও স্ত্রী । পুরুষ জাতীয় গাছ হইতে পত্র সংগৃহীত হয় । স্ত্রীজাতীয় গাছের জটা হইতে গাঁজার উৎপত্তি হয় । বাঙ্গালা দেশে রাজসাহী জেলায় গাঁজার চাষ হয় । উভয় জাতীয় গাছ একত্র থাকিলে জটা বাঁধিতে পারা যায় না বলিয়া ঐ সকল স্থানে সিদ্ধির চাষ করা হয় না । অধিকন্তু তথায় যে সকল পুংজাতীয় গাছ জন্মে অতি ক্ষুদ্রাবস্থায় সেই গুলিকে বয়ের সহিত ছুলিয়া ফেলা হয় । মূলের ও গাঞ্জাব দেশীয় সিদ্ধিই উৎকৃষ্ট । গাছগুলি উচ্চে ৬ ফিটের উর্দ্ধ হয় না । পত্রগুলি লম্বাকৃতি, পরিমাণে ১ ইঞ্চি হইয়া থাকে ।

সিদ্ধি হিন্দুদিগের অতি প্রিয় সামগ্রী । নির্বিঘ্নে কার্য্য সমাধা করিবার জন্য যাবতীয় উৎসবের পূর্বে ইহা সংগৃহীত হইয়া থাকে । বাঙ্গালা অপেক্ষা পশ্চিমে সিদ্ধির অধিকতর ব্যবহার হয় ।

ব্যবহার। আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে সিদ্ধি ও সিদ্ধির বীজ ব্যতীত উহার অল্প অংশের ব্যবহার দেখা যায় না। কিন্তু মুষ্টিযোগে গাঁজাও ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

উৎপত্তি। সমুদ্রগম্বন কালে সিদ্ধি অমৃতের সহিত উৎপন্ন হয়। দেবরাজ অতিষত্বের সহিত ইহা সেবন করিতেন। যুদ্ধযাত্রাকালে যাবতীয় দেবসেনা ইহা সেবনে নির্ভীক হইয়া দেবশত্রুগণের সহিত বিরোধ করিত। সেই নিমিত্ত ইহার নাম বিজয়া হইয়াছে। পরে দেবরাজ বিশেষ পরিতুষ্ট হইয়া মানবগণের শোকহৃৎ-নিবারণের জন্ত উহা মর্ত্তে প্রেরণ করেন।

গুণ। তীক্ষ্ণ, গ্রাহিণী, বৃষ্য, গরম, হাল্কা। মূত্রকৃচ্ছ, মূত্রাঘাত ও প্রমেহ-নাশক। জ্বর, অগ্নিমন্দ্য, অতিসার, গ্রহণী, অর্শনাশক। পিত্ত, মদ, মোহ ও অগ্নি-বর্দ্ধক।

পর্যায়ক শব্দ। অগঞ্জা, জয়া, ত্রৈলোক্যা, প্রকাশনী, বিজয়া, ভঙ্গা, মাতুলানী, মাদিনী, মোহিনী।

আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে দুই প্রকার রোগের ঔষধে সিদ্ধির অধিকতর ব্যবহার দেখা যায়। উদরাময়, পরিপাক ও রতিশক্তি বৃদ্ধি করিবার জন্ত বেসকল ঔষধ প্রস্তুত হয় তাহাতে সিদ্ধি অধিক পরিমাণে প্রয়োগ হইয়া থাকে।

আধুনিক পরীক্ষা দ্বারা সিদ্ধির একটা আশ্চর্য্য গুণ আবিষ্কৃত হইয়াছে। ধূতঠক্কার রোগে উহার ধূমপান করাইলে ক্রমে ক্রমে কমিতে থাকে অথচ রোগীকেও বিশেষ দুর্বল হইতে হয় না। পুনঃপুনঃ ব্যবহারে কেবল এক মাত্র সিদ্ধির ধূমপানে রোগ আরোগ্য হয়। সিদ্ধির ধূমপান দ্বারা ডাক্তার কাস্তিগিরি যেরূপে কয়েকটা রোগীকে ধূতঠক্কার রোগ হইতে আরোগ্য করেন তাহার বিবরণ লিখিত হইল।

তিনি ছয় রোগীকে সিদ্ধি ধূমপান দ্বারা আরোগ্য করেন। ৭ রতি পরিমাপ সিদ্ধি সামান্য তামাক পত্র (দোকতা) সহিত মিশ্রিত করিয়া একটা নূতন কালিকার মধ্যে তামাকের ছায় সাজিয়া ছকার দ্বারা রোগীকে ধূমপান করিতে দেওয়া হয়। রোগীর আক্ষেপ আরম্ভ হইবার পূর্ব লক্ষণ দেখিবা মাত্র রোগীকে ধূমপান করান হয়। ধূমপান করিবামাত্র রোগী আক্ষেপ হইতে মুক্ত হইয়া চক্ষু মুদ্রিত করিয়া সামান্য ভাবে নিদ্রিত হয়। আক্ষেপ হইবার সম্ভাবনা হইলে এইরূপ ভাবে পুনঃপুনঃ ধূমপান করাই তিনি রোগীকে কয়েকটাকে সম্পূর্ণরূপে আরোগ্য করেন।\* বোম্বাই প্রদেশের ডাক্তার জে, সি, লুকাস পরীক্ষা দ্বারা দেখিয়াছেন যে ধূমপান দ্বারা (১) আক্ষেপ

অল্পকাল স্থায়ী হয়। (২) আপেক্ষা ক্রমশ দীর্ঘকাল অন্তরে হইতে থাকে। (৩) আপেক্ষার তেজ ও ক্রমশ কমিয়া আইসে। (৪) আক্ষেপের নিমিত্ত রোগীকে তাদৃশ হর্ষল হইতে হয় না। (৫) পুনপুন ব্যবহারে আক্ষেপ একেবারেই দেখা যায় না। \*

ডাক্তার ওসাগুনদি নানা প্রকার রোগে সিদ্ধি প্রয়োগ করিয়া পরীক্ষা করিয়াছিলেন। তিনি সিদ্ধিকে ধনুষ্ঠঙ্কার, জলাতঙ্কা, বাত, রসতড়কা ও বিস্ফটিকা রোগের ঔষধ বলিয়া বিবেচনা করেন। তাঁহার পরবর্তী ইংরাজ ডাক্তারগণ সিদ্ধি ধনুষ্ঠঙ্কার ও বিস্ফটিকার প্রকৃত ঔষধ বলিয়া স্থির করেন। ডাক্তার ডাইমক বহুসংখ্যক ধনুষ্ঠঙ্কার রোগীকে কেবল সিদ্ধি দ্বারা আরোগ্য করেন এবং সিদ্ধি যে ধনুষ্ঠঙ্কার রোগের বিশেষ উপযুক্ত ঔষধ তাহা স্পষ্টই প্রমাণ করেন। বিস্ফটিকা রোগে ইহা অহিফেণ তুল্য কার্যকারী। রোগের প্রথমাবস্থায় ব্যবহৃত হইলে ইহাতে উপকার পাওয়া যায়।

উপরোক্ত রোগব্যতীত ইউনানি মতে মেহ ও অন্ত্রবৃদ্ধি রোগে সিদ্ধির প্রয়োগ দেখিতে পাওয়া যায়। ভ্রূক্ষে সিদ্ধি পেয়ণ করিয়া প্রলেপ দিলে অর্শ আরোগ্য হয়। সমগ্রসিদ্ধি ওষ্ম বাটিয়া নব ক্ষতে প্রয়োগ করিলে সমস্ত আরোগ্যমুখী হয় এবং আঘাত জনিত বেদনা নিবারণ জন্ত প্রলেপ দিলে বিশেষ উপকার দেখা যায়।

মাত্রা। ২৪ রতি।

ব্যবহার। বীজ, পত্র, মূল।

### GOSSYPIMUM HERBACEUM. COTTON.

N. O. MALVACEÆ. L. S. MONADELPHIA POLYANDRIA.

Vern. *sans.* Karpasi, Beng. Tula, Hind, Rue. Tel, Pratti. Tum. Parutti.

An herbaceous annual plant ; the stems are smooth ; leaves with 3 to 5 lobes ; cordate ; flowers are composed of large yellow petals, with a purple centre ; bracteoles, ovate, cordate, toothed ; the pods on coming to maturity burst, and display the soft downy fibres of cotton, which is used for clothes.

*Parts used.* Leaf, seed and fibre.

*Properties and uses.* Seeds produce secretion of milk and cure ulcers.

---

\* Medical Times and Gazette, Feb. 21, 1880.

কার্পাস । কার্পাস । রুই ।

সং কার্পাসী, বা: তুলা, হি: রুহি, টি: পুরুটা, ইং কটন, লা: মোসিপিয়াম হারবেসিয়াম । মালভেসিয়া জাতীয় ।

পর্যায়শব্দ । কপাসী, তুণ্ডকেরী, সমুদ্রান্তা, বাদরা, অম্বরা, মাঠদা, সারিনা, চব্যা ।

বিবরণ । গুণ্যবিশেষ । ভারতবর্ষের প্রায় সর্বত্রই জন্মিয়া থাকে । ইহার পুষ্পগুলি যেত, হরিদ্রা ও রক্তবর্ণের হইয়া থাকে ।

গুণ । কফ, পিত্ত, দাহ, তৃষ্ণা, ও বাতনাশক । স্তনদুগ্ধকারী, শীতল, কষকারী ও মুচ্ছানাশক ।

প্রভেদ গুণ । বাত, মুচ্ছানাশক, রক্তকর, মূত্রবর্দ্ধক, পুষ্টিনিবারণক ।

বীজের গুণ । স্নিগ্ধ, শুভ্র, বুধা, কফসঞ্চারক ও শস্ত্রক্ষত নাশক ।

CROTOLARIA JUNCEA. SUN HEMP.

N. O. LEGUMINOSAE. L. S. DIADELPHIA DECANDRIA.

Vern. Sans. Sane. Beng. Son. Tam. Jenappa-nar. Bur. Pan.

Cultivated all over India for its hemp. Stem are herbaceous. leaves are simple, lanceolate ; sessile ; the flowers are papilionaceous and yellow. The leaves and flowers are narcotic, and leave have powerful intoxicating qualities, fruit is legume and smooth.

Parts used. The seeds are used to purify blood.

শণ: । শোন ।

সং শণ:, বা: হি: শোন, তা: জেনেপানর, ব্র পন । লা ক্রোটেলেরিয়া জুনসিয়া । লিগুমিনেসি জাতীয় । ইং সান হেম্প ।

পর্যায়ক শব্দ । মাণ্যপুষ্প, বমন, দীর্ঘশাক, নিশানাথ, ত্বক্‌সার, দৃঢ়বহুল ।

বিবরণ । গুণ্য । ভারতবর্ষের সর্বত্র প্রচুর পরিমাণে চাষ করা হয় । কাণ্ড অণ্ডাকার, পত্র ফলাকার, সম্ভবতঃ বিশিষ্ট । পুষ্প পীতবর্ণ । ফল কলায় ভাঙিবার হয় ।

গুণ । অন্ন, কষায় । গর্ভ ও রক্তপাতন । কফ ও গাত্র বেদমা নাশক । বীজ রক্তশোধক ।

ব্যবহার । বীজ ও পত্র ।

## URARIA LAGOPODIODES.

SYN. DOODIA LAGOPODIODES. ROXB.

N. O. LEGUMINOSÆ. L. S. DIADELPHIA. DECANDRIA.

Vern. *Sans.* Prisiniparni. *Hind.* Pitvan. *Beng.* Chakulia.

It is one of the ingredients of the Dasamula. It is considered alterative tonic and anti-catarrhal and is used in fever, dysentery, nausea and also in thirst.

পুন্নিপর্ণী । চাকুলে ।

স্নঃ পুন্নিপর্ণী । বা চাকুলে । হিঃ, পিত্তভান ।

পর্যায় । পুন্নিপর্ণী, পৃথকপর্ণী, চিত্রপর্ণী, অজ্বিপর্ণী, ক্রোষ্টু বল্লি, সিংহপুচ্ছী, কলসী, ধামনী, গুহা ।

বিবরণ । বাঙ্গালা ও পশ্চিম অঞ্চলে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায় । দাক্ষিণাত্যে প্রায়ই দেখা যায় না । পত্রগুলি গোলাকার, লতান । পুষ্পগুলি স্বেতবর্ণ, ঈষৎ নীলাভ ও জটায়ুক্ত ।

গুণ । রুচ্য, সারক, গ্রাহী, শুক্রবর্দ্ধক, ত্রিদোষনাশক, উষ্ণবীৰ্য্য । দাহ, জ্বর, শ্বাস, রক্তাতিসার, তৃষ্ণা ও বমিনাশক ।

মাত্রা । ১০ তিন আনা ।

ব্যবহার । মূল । কিন্তু চাকুলে স্নগ্নমূল বলিয়া প্রায় সকল স্থানে সমগ্র লতাই ব্যবহৃত হয় ।

## CROCUS SATIVUS. SAFFRON.

N. O. IRIDEÆ. L. S. TRIANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Kumkum. *Beng.* Jafran. *Hind.* Kasar, zafran. *Tam.* Kungumapu.

A bulbous plants native of Kashmîre.

*Part used.* The dried stigma of the flower.

*Properties and uses.* The Hakeems of Punjab use it in melancholia, typhus fever, enlargement of liver, and retention of urine. The Tamil midwives administer saffron infusion to prevent fever after delivery. In modern practice, Saffron is considered as

stimulent and antispasmodic. It is much used as a condiment and a coloring agent. It is diuretic, astringent, aphrodisiac, deobstruent and emmenagogue.

Ball of saffron is worn in Persia over the belly to hasten delivery and its pessary is used for painful disorders of uterus.

### জাফরাণ ; কুঙ্কুম ।

সং, কুঙ্কুম । বা, জাফ্রন । হিঃ, জাফরাণ । লাঃ, ক্রোক্স স্ভাটাইভস । আইরিডীই জাতীয় ।

পর্যায়শব্দ । কাশ্মীরজন্ম, অগ্নিশিখ, লোহিতচন্দন, সন্ধোচ, পীত, অশ্বক, রুধির, দীপক, শোণিত, রজ ।

বিবরণ । কন্দযুক্ত গুলোর গর্ভকেশর । পুষ্প ধূপছায়াবর্ণ । কাশ্মীরোদ্ভূত কুঙ্কুম সর্বোৎকৃষ্ট । আজকাল ইউরোপ ও চীনদেশীয় কুঙ্কুমের মূল্য অপেক্ষাকৃত সুলভ হওয়ায় ইহাই অধিক পরিমাণে ব্যবহৃত হয় ।

গুণ । কটু, স্নিগ্ধ, চিকণ, রেচক, বমনকারক, বর্ণকর ও মুখের জড়তানাশক । রজোনিঃসারক, ব্রণ, চর্মরোগ ও ক্রিমিনাশক ।

ব্যবহার । শুষ্ক গন্ধযুক্ত গর্ভকেশর । কুঙ্কুম আয়ুর্বেদীয় ঔষধ অপেক্ষা হাকিমী ঔষধে অধিক পরিমাণে ব্যবহৃত হয় । তৈলাদি স্নগন্ধ ও রং করিবার জন্ত ইহা অধিকতর প্রয়োগ হয় । পারস্যদেশে নানা প্রকারে ব্যবহার হয় । নির্ঝিয়ে প্রসব করিবার জন্ত ও প্রসবের পর জরায়ুর বেদনা নিবারণের জন্ত পারস্য দেশীয় জীলোকেরা কেশরের গোলা তলপেটে বাঁধিয়া রাখে । হোমিওপ্যাথিক মতে রজোসম্বন্ধীয় রোগে ইহার প্রয়োগ দেখা যায় ।

মাত্রা । ৪ রতি ।

### NARDOSTACHYS JATAMANSI: SPIKENARD.

N. O. VALERIANACEÆ. L. S. TRIANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *San. Beng.* Jatamansi. *Hind.* Bali-chir. *Duk.* J̄atamansi. *Com.* Jeta-mavashi. *Pers.* Bekh-i-Sumbul. *Arab.* Sambul-hindee,



চাফুলে।

URARIA LAGOPODIOIDES.



জকিরান।

CROCUS SATIVUS.



মিঠা।

ACONITUM FEROX.





A dwarf herbaceous plant with hairy tap root, stem perennial, very short, divided into a number of shaggy scaly crowns from which leaves proceed. Branches erect, a few inches high, leaves obovate, lanceolate, three ribbed downy. Flowers pale pink, clustered in axils of the upper leaves. Limbs of the calyx five parted. It is native of the higher regions of Himalaya.

*Part used.* Hairy root.

*Properties and uses.* Root of the plant is considered by the Hindu as aromatic, bitter in taste and nervine tonic and is used in the preparation of oil and ghees and is often prescribed in leprosy. Arabs consider it as deobstruent, stimulant, diuretic and emmenagogue and prescribe it in disorders of the digestive and respiratory organs and also in hysteria, epilepsy and convulsions.

In Decan it is used for making hair wash.

Dr. Sir W. O'shaughnessey considers it as a best substitute for Valerian.

### জটামাংসী ।

সং বাঃ জটামাংসী । হিঃ বালচির । বাঃ জটামাংসী । কাঃ জটামভাসী । পাঃ বিক্ষী সামবল । আঃ সমবলী হিন্দি । লাঃ নারভসাচী জটামাংসী । ইং স্পাইক-নার্ড । ভেলিরিনীয়েসী জাতীয় ।

পর্যায় । নলদ, বহিনা, পেঘী, মাংসী, কৃষ্ণজটা, জটা কিরাতিনী, জটিল, লোমশা, তপস্বিনী, ভূতজটা, পেশী, ক্রব্যাদি, পিশিতা, পিশী, পেশিনা, জটা, হিংস্রা, মাংসিনী, জটাল, নলদা, মেঘী, তামসী, চক্রবর্তিনী, মাতা, অমৃতজটা, জননী, জটাবতী, মৃগভক্ষ্যা, জটামাংসী, মিংসী, মিশি, মিষি, মিসী, মিষিক ।

গুণ । কষায়, কটু, শীতল, বলপ্রদ, স্বাদু, কফ, দাহ, পিত্ত, কুষ্ঠ ও ত্রিদোষ নাশক । কাস্তিকর । অনুলেপনে অরুণ্ণতানাশক ।

বিবরণ । গুল্ম, পত্রগুলি দেখিতে আয়্যাপানী সদৃশ । হিমালয় প্রদেশে জন্মে । ইহার মূলদেশ ধ্বংসবর্ণের লোমধারা আবৃত । পুষ্প গোলাপী আভাযুক্ত এবং গুচ্ছাকারে জন্মিয়া থাকে ।

ব্যবহার । লোমাবৃত মূল । বাজারে সচরাচর যে সমস্ত জটামাংসী বিক্রীত হয়, তাহা কীটদংশ । সুতরাং ভাল করিয়া বাছিয়া ব্যবহার করা উচিত ।

মাত্রা। ৪ মাষা।

জটামাংসী বহুকাল হইতে সুগন্ধি তৈলাদি প্রস্তুত করিবার জন্য ব্যবহৃত হই-  
তেছে। ওসাগনদি প্রভৃতি ইংরাজ ডাক্তারগণ ইহাকে ভেলিরিন নামক ইংরাজি  
ঔষধের স্থায় সমগুণশালী বলিয়া বিবেচনা করেন। স্বাভাবিক দুর্বলতায় ইহা বিশেষ  
ফলদায়ক বলিয়া অনেক ঔষধের অনুপানে ব্যবহৃত হয়।

হাকিমী চিকিৎসকগণ উদরাময় শ্বাস, কাস, মূচ্ছা, রসতড়কা প্রভৃতি রোগে  
ব্যবহার করিয়া থাকেন। দক্ষিণাঞ্চল প্রদেশে জটামাংসী হইতে এক প্রকার তৈল  
প্রস্তুত করিয়া কেশবিজ্ঞাসে ব্যবহৃত হয়।

### ACONITUM FEROX.

N. O. RANUNCULACEÆ. L. S. POLYANDRIA TRIGYNIA.

Vern. San. *Kat Bish.* Beng. *Mita.* Hind. *Sringi Bis.* Bitch. Pers.  
*Dudia Johuri.* Bacha naba Bom.

Indigenous in the Himalayas, Sirmoor, Kamaon, and Nepal.

A perennial plant, root turnip like, stalk grows erect, three to  
five feet high; leaves are lobed, deeply cut, alternate, the upper  
leaves are almost sessile; upper surface dark green, under surface  
whitish; flowers terminal and in long raceme, calyces none, petal  
five, which include two nectaries, the upper most petal is arched  
over the lateral ones, so as to appear like a helmet on hood; the  
colour is purplish blue, or deep violet.

*Part used.* Root.

*Properties and uses.* The root commonly sold in bazars under  
this name, belongs to this species. It is highly poisonous and is  
considered heating and stimulant. A Kind of paste is prepared for  
rheumatism.

অমৃত, মিঠা।

সং, বিষ, অমৃত। বাঃ, মিঠা। পাঃ, হৃদিয়া জোহরি। লাঃ একোনাইট ফেরস,  
র্যানিন্‌কিউলাসিয়া জাতীয়।

পর্যায়। বিষ, বৎসনাভ, শূলীবিষ, মিঠাবিষ, কাঠবিষ।

বিবরণ । হিমালয় প্রদেশে জন্মে । তিন ফিট হইতে ৫ ফিট পর্য্যন্ত উচ্চ হয় । পত্রগুলি বিপরীতমুখী, পত্রের উপরিভাগ ঘনসবুজবর্ণ, অধঃদেশ শ্বেতাভ । ঈষৎ নীলাভ বর্ণের পুষ্প প্রক্ষুটিত হয় ।

ব্যবহার । মূল । আয়ুর্ষেদে মূল শোধন করিয়া ব্যবহার করিবার ব্যবস্থা আছে । অন্নমাত্রায় তাদৃশ বিষাক্ত নহে ।

শোধন প্রণালী । মিঠা ভাঙ্গিলে যাহার ভিতর ঈষৎ পীতাভ কোমল পদার্থ থাকে, সেইগুলি উৎকৃষ্ট । আর যে গুলির মধ্যে কঠিন ও শ্বেতবর্ণ পদার্থ থাকে তাহা উৎকৃষ্ট নহে । উৎকৃষ্ট মিঠা বাছিয়া খণ্ড খণ্ড করিয়া তিন দিবস গোমূত্রে ভিজাইয়া রাখিতে হইবে । পরে ছাল খুলিয়া তৈলাক্ত বস্ত্রে বান্ধিয়া শুষ্ক করিয়া লইলে ব্যবহার উপযোগী হইবে ।

গুণ । অতিশয় বিষাক্ত । উষ্ণ, মধুর । বাত, কফ, কঠরোগ-নাশক । পিত্তসঞ্চারক ।

অরের ইহা একটা মহৌষধি । পূর্বে ডাক্তারি মতে ইহার প্রচুর ব্যবহার ছিল কিন্তু আজকাল তাদৃশ প্রয়োগ দেখা যায় না । হোমিওপ্যাথিক মতে ইহার প্রভূত ব্যবহার দেখা যায় । ডাক্তার হিউজ বলেন যে ডাক্তার হানিমান সাহেব যদি অল্প কোন ঔষধ আবিষ্কার না করিয়া কেবলমাত্র এই ঔষধ আবিষ্কার করিতেন তাহা হইলেও তাঁহার নাম চিকিৎসকমণ্ডলির মধ্যে অমর হইত । বস্তুতঃ হোমিও-প্যাথিক মতে ইহার দ্বারা সময়ে সময়ে আশ্চর্য্য উপকার পাওয়া যায় ।

মাত্রা । অর্দ্ধ রতি ।

## AQUILIARIA AGALLOCHA. EAGLEWOOD.

N. O. THYMELÆACEÆ. L. S.

Vern. Sans. Aguru. Beng. Agar. Hind. Aggur. Arb. Ood Arob.

A large, evergreen tree flowers in April and ripen its seed in August; grows on the eastern mountainous districts of Sylhet, Assam, and also on the several Eastern parts of India. The pores of the wood are filled with a soft resinous substance, the sweetly-scented resin, which are obtained by huming the tree. This resinous substance is considered cordial by some Asiatic nations,

In Europe it is prescribed in ghout and rheumatism. The Hindus burn it in temples as an incense.

*Parts used.* The wood.

*Properties and uses.* As a tonic stimulant, and it has been used in Europe in gout and rheumatism. Its decoction is useful to allay thirst in fever.

### অণ্ডুর। অগর

সং, অণ্ডুর। বা, অণ্ডুর। হিং, অগর। লাং, একুইলেরিয়া এগোলোচা। আং, ওঙ্ক। থাইমিলিএসিই জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। জোঙ্গক, স্নগন্ধিকাঠ, প্রায়, লোহ, রাজাই, অনার্যাজ, যোঙ্গজ, অনার্যাক, বংশিক, ক্রিমিজ, ক্রিমিজঙ্ক, ধুমাই।

বিবরণ। আসাম অঞ্চলের পার্বত্য প্রদেশে ও প্রশান্ত মহাসাগরের দ্বীপপুঞ্জে জন্মিয়া থাকে। বৃহদাকার বৃক্ষ। শাখাগুলি কখনই সরলভাবে জন্মে না।

অণ্ডুরকাঠ নানাজাতীয় তন্মধ্যে কৃষ্ণবর্ণের অণ্ডুরই শ্রেষ্ঠ এবং আয়ুর্বেদোক্ত ঔষধে ব্যবহৃত হয়। জল অপেক্ষা ভারি বলিয়া জলে ভাসাইলে ডুবিয়া যায়। অথচ এরূপ নরম যে দস্ত মধ্যে রাখিয়া জোরে চাপ দিলে সহজেই চেপ্টিয়া যায়। ইহা চূর্ণ করিয়া দধি করিলে বেশ সঙ্গন্ধ পাওয়া যায়। অত্র প্রকার অণ্ডুর গন্ধ সেরূপ স্নগন্ধশালী নহে।

গুণ। উষ্ণ, তিক্ত, কটু, হালকা। ত্রণ, কর্ণ, নেত্ররোগ, বাত ও কফনাশক।

ব্যবহার। কাণ্ড। নানা প্রকার তৈলে প্রয়োগ হইয়া থাকে।

বৃক্ষের নির্ঘাস বাতরোগে প্রলেপের নিমিত্ত ইউরোপে ব্যবহৃত হয়।

## PICRORHIZA KURROA

N. O. SCROPHULARIACEÆ.

Vern. Sans. Katuki. Beng. Katki.

A fleshy rooted, stems perrennial short, ascending, Leaves obovate tapering to the base, serrated, nearly smooth. Flowers deep blue in dense spike. Grows in the vicinity of the Himalya.

*Parts used.* The root.



অগলক।

**AQUILARIA AGALLOCHA**



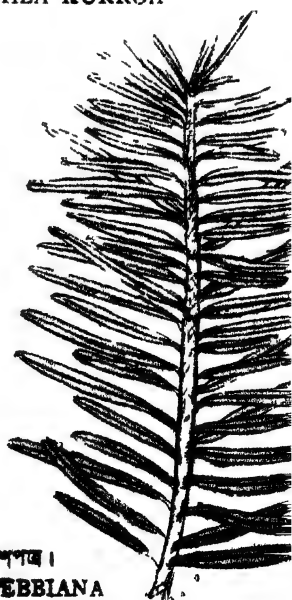
কুরুকা।

**PICRORHIZA KURROA**



ভাদীশপত্র।

**ABIES WEBBIANA**





*Properties and uses.* The root is intensely bitter, acrid and stomachic and in big dose a moderate cathartic and considered antipiradiac.

কটুকী । কটুকী ।

\* সং, কটুকী । বা, কটুকী । হিঃ, কুটুকী । লাঃ, পাইক্রোরিজা করুয়া । জুফিউ-  
লোরিয়েসী জাতীয় ।

• পর্যায় । জননী, তিক্তা, রোহিনী, চক্রাঙ্গী, মৎস্যপিভা, বকুলা, শকুলাদনী,  
সাদনী, শতপর্বা, দ্বিজাঙ্গী, মলভেদিনী, কুষ্ঠা, মহোষধী, অঞ্জনী, কাণ্ডরুহা, অরিষ্ঠা,  
পাময়ী ।

বিবরণ । স্থূল মূলযুক্ত গুল্ম, কাণ্ড সন্ন, পত্র অণ্ডাকার, নিম্নাংশ দীর্ঘ, পার্শ্ব-  
দেশ খণ্ডিত । পুষ্প নীলবর্ণ গুচ্ছাকার । হিমালয়ের নিকটস্থ পার্শ্বভাগে জন্মে ।

ব্যবহার । মূল ।

গুণ । অতিকটু, তিক্ত, তীক্ষ্ণ, রুক্ষ, স্নীতল, বিরেচক, হৃদয়ের হিতকর ।  
কফ ও পিত্তজ্বর, প্রমেহ, শ্বাস, কাশ, দাহ, কুষ্ঠ, ক্রিমি ইত্যাদি রোগ নাশক ।  
বলকারক ।

## RHEUMEMODI. RHUBARB.

N. O. POLYGONACEÆ. L. S. ENNEADRIA TRIGYNIA.

Vern. *Beng.* Reuchini. *Hind.* Rumund-chini,

A herbacious plant native of Thibet, Punjab and Chinese Tartary, now cultivated in Shaharanpore Bot. garden. The leaves are roundish, cordate, upper surface green, the under pinkish.

*Part used.* The dried roots.

*Properties and uses.* Rhubarb, in any form, is a mild purgative. The purgative property of Rhubarb is destroyed by roasting or boiling the root.



### রেউচিনী ।

সং, বা, রেউচিনী । হিং, রেমনচিনী । লাং, রিয়ম । পলিগোনেসী জাতীয় ।  
হিমালয় প্রদেশজাত গুল্ম, পত্র প্রায় গোলাকার, উপরিভাগ সবুজ, নিম্ন ক্রিম  
রক্তবর্ণ ।

ব্যবহার । স্বকহীন গুরু মূল ।

গুণ । সংকোচক, রেচক, বলকারক, শোষক । অতিসার, জ্বর, অজীর্ণ, আম-  
বাত, ইত্যাদি রোগনাশক । পুরাতন ও দৃষ্ট ক্ষতের উপরে ইহার চূর্ণ প্রয়োগ করিলে  
উপকার হয় ।

### ABIES WEBBIANA.

N. O. CONIFERÆ. L. S. MONECIA MONADELPHIA.

Vern. Sans. Talisapatra. Beng. Talisapatra.

A lofty, evergreen tree, native of the Himalayas.

*Part used.* Leaves.

*Properties and uses.* It is Considered anti-catarrhal.

### তালীশপত্র ।

সং, তালীশম্ । লাং, আবেশ ওয়েবিয়েনা । কোনীফেরী জাতীয় ।

পর্যায় । গ্রন্থিকাপত্র, পাত্রাচা, তুলসীচ্ছদ । অর্কবেধ, কবিপত্র, নীল,  
ধাত্রীপত্র, শুকোদর ।

গুণ । তিক্ত, উষ্ণ, মধুর । কফ, বাত, কাশ, হিকা, ক্ষয় ও ছর্দি নাশক ।

বিবরণ । বৃহদাকার বৃক্ষ । দেখিতে অনেকাংশে ঝাউগাছের তায় । কাণ্ডদেশ  
একপ প্রকাণ্ড হয়, যে উহার তক্তা করিয়া প্যাকীং বাস্তু প্রস্তুত হয় ।

ব্যবহার । পত্র ।

# INDEX.

<i>Abies Webbiana</i> ?	... 40	<i>Crocus sativus</i>	... 33
<i>Acalypha Indica</i>	... 99	<i>Croton tiglium</i>	... 16
<i>Abrus precatorius</i>	... 78	<i>Crotolaria juncea</i>	... 32
<i>Achyranthes aspera</i>	... 74	<i>Coleus aromaticus</i>	... 71
<i>Acorus calamus</i>	... 50	<i>Curcuma longa</i>	... 105
<i>Aconitum ferox</i>	... 36	<i>Cyperus rotundus</i>	... 66
<i>Ægle marmelos</i>	... 1	<i>Datura alba</i>	... 9
<i>Alces vera</i>	... 64	<i>Dioscorea sativa</i>	... 26
<i>Andrographis paniculata</i>	82	<i>Echites dichotoma</i>	...
<i>Anona squamosa</i>	... 15	<i>Enhydra fluctuans</i>	... 98
<i>Aquilaria agallocha</i>	... 37	<i>Erythrina Indica</i>	... 42
<i>Argemone Mexicana</i>	... 62	<i>Eugenia jambolana</i>	... 83
<i>Artocarpus integrifolius</i>	... 7	<i>Eupatorium ayapana</i>	... 24
<i>Asparagus racemosus</i>	... 20	<i>Euphorbia nerifolia</i>	... 69
<i>Averrhoa acida</i>	... 21	<i>Ficus glomerata</i>	... 84
<i>Boerhavia diffusa</i>	... 100	<i>Gossypium herbaceum</i>	... 31
<i>Bombax Malabaricum</i>	... 59	<i>Grewia asiatica</i>	... 15
<i>Blumea lacera</i>	... 81	<i>Hemidesmus Indicus</i>	...
<i>Calotropis gigantea</i>	... 93	<i>Herpestis monniera</i>	... 4
<i>Cannabis sativa</i>	... 29	<i>Hibiscus esculentus</i>	... 82
<i>Cassia Lanceolata</i>	... 66	<i>Holarrhena antidysentrica</i>	102
——— <i>Fistula</i>	... 104	<i>Hyoscyamus niger</i>	... 24
<i>Cephalandra grandis</i>	... 23	<i>Hypoxis orchioides</i>	... 85
<i>Cinnamomum camphora</i>	86	<i>Ipomœa digitata</i>	... 107
————— <i>Ziylanicum</i>	14	<i>Jasminum grandiflorum</i>	106
<i>Citrus medica</i>	... 79	<i>Laurus camphora</i>	... 186
<i>Clitorea teramatea</i>	... 43	<i>Linum usitatissimum</i>	... 26
<i>Corchoras alitorius</i>	... 27	<i>Lipidium Sativum</i>	... 55
<i>Cratæva religiosa</i>	... 3.	<i>Melia Azadarachta</i>	... 52

———Azadirachta	...	22	Rheum emodi	...	39
Michelia champaca	...	58	Ricinus communis	...	47
Mucuna pruriens	...	77	Sapindus trifolatus	...	56
Musa paradisiaca	...	12	Saraca Indica	...	63
Myristica moschata	...	6	Sida cordifolia	...	89
Nardostachys jatamansi	..	34	Smilax China	...	28
Nelumbium speciosum	...	11	Solanum verbasifolium	...	7
Nerium odorum	...	8	———Xanthocarpum	...	88
Nyctanthes arbor-tristis		69	Spondias mangifera	...	17
Nymphaea rubra	...	56	Stephania hernandifolia	...	76
Ocimum sanctum	...	67	Strychnos Nux-vomica	...	41
Oronyleim indicum	...	73	Tinospora cordifolia	...	19
Oxalis corniculata	...	71	Tamarix Indica	...	57
Oldenlandria corymbosa	...	72	Terminalia Arjuna	...	91
Pharbitis nil	...	18	———bellerica	...	54
Picrorhiza kurroa	...	38	———tomentosa	...	57
Piper betle	...	96	Trapa bispinosa	...	48
———longum	...	97	Tribulus terrestris	...	49
———nigrum	...	2	Uraria lagopodioides	...	33
Papaver somniferum	...	45	Vallaris Heynci	...	90
Plumbago coccinea	...	44	Vanda Roxburghii	...	10
Pterocarpus santalinus	...	53	Withania Somnifera	...	95
Punica granataum	...	5	Zingiber officinale	...	60

## সূচিপত্র ।

অগুরু	৩৮	এরও	৪৭	গোকুর	৪৯
অনন্তমূল	৯১	কটকী	৩৯	গোঁড়ালেবু	৮০
অপরাজিতা	৪৪	কদলী	১৩	ঘতকুমারী	৬৪
অপামার্গ	৭৫	কণ্টকারী	৮৮	ঘোড়ালেবু	৮০
অমৃত	৩৬	কপিকুচ্ছ	৭৭	চক্রশূর	৫৫
অম্লশোণিকা	৭২	কপিলু	৪১	চাকুলে	৩৩
অশন	৫২	কমল	১১	চাঁপা	৫৮
অশ্বগন্ধা	৯৫	করবী	৯	চামিলী	১০৬
অশোক	৬৩	কপূর	৮৭	চিতা	৪৫
অরিষ্ট	৫৬	কাঁটাল	৮	চিত্রক	৪৫
অরষ	৭	কার্পাস	৩২	চুব্রি আলু	২৬
অর্ক	৯৩	কালজাম	৮৪	জটামাংসী	৩৫
অর্জুন	৯২	কালমেঘ	৮২	জম্বু	৮৪
আকন্দ	৯৩	কুকুসিম্	৮১	জয়পাল	১৭
আদা	৬১	কুঁচ	৭৮	জাতীফল	৬
আতা	১৬	কুচিলা	৪১	জায়ফল	৬
আতৃপা	১৬	কুটজ	১০৩	জাতীফল	১০৬
আর্দ্রক	৬১	কুপীলু	৪১	জাফরন	৩৪
আপাং	৭৫	কুম্ভকুম্	৩৪	ডিঙিশ	৮৩
আমড়া	১৮	কুড়চি	১০৩	ডেরস	৮৩
আমরুল	৭২	কুলাইল	৮১	ঘচ্	১৪
আত্মাঙ্গক	১৮	খোরাসানীজোয়ান	২৫	তাম্বুল	৯৬
ভারগ্ৰবধ	১০৪	শুরচ	১৯	তালমূলী	৮৬
আলকুশি	৭৭	শুজা	৭৮	তালীশপত্র	৪০
আয়াপানি	২৪	গোলক	১৯	তিসি	২৭
উষ্ণর	৮৫০	গোলমরিচ	৩	তুলসী	৬৮

তেলাকুচা	২৩	বরুণ		লালশালুক	৫৭
তোপচিনি	২৮	বালা	৭১	শতমূলী	২১
দারুচিনি	১৪	বিজয়া	২৯	শতাবরী	২১
দাড়িম্ব	৫	বিদারী	১০২	শাকালী	৫৯
শুস্তর	১০	বিভীতকী	৫৪	শিয়ালকাটা	৬২
শুতুরা	১০	বিস্বি	২৩	শৃঙ্গাটক	৪৮
নালডে	২৭	সিম্মি	৪	শেফালিকা	৬৯
নিম	২২	বির	২	শোন	৩২
নিম্বক		বিশল্যাকরণী	২৪	শোনক	৭৩
নালাবর্তী	২৭	বেল	২	শোনছাল	৭৩
নোড়	২২	বেড়েলা	৮৯	সারিবা	৯১
পদ্ম	১১	ভদ্রবল্লী	৯	সিউলিফুল	৬৯
পনস	৮	ভুঁইকুমড়া	১০২	সিদ্ধি	২৯
পপটি	৭৩	ভেরেণ্ডা	৪৭	সিংগাড়া	৪৮
পক্রম	১৫	মনসা	৭০	সুহি	৭০
পাঠা	৭৬	মসিনা	২৭	সৌদাল	১০৪
পান	৯৬	মহাতিক্তা	৮২	সোনাপাতা	৬৭
পাথরকুচি	৭১	মহানিষ	৫৩	হলুদ	১০৫
পাল্লে মাদার	৪৩	মিঠা	৩৬	হরিদ্রা	১০৫
পারিতদ্র	৪৩	মুক্তবর্ষী	১০১	হাপরমালি	৯০
পিপুল	৯৭	মুখা	৬৬	হালিম	৫৫
পুননবা	১০১	মুস্তক	৬৬	হিলমোচিকা	৯৮
পুশ্পিণী	৩৩	মুয়লী	৮৬	হিংচা	৯৮
পোস্ত	৪৬	যজ্ঞডুমুর	৮৫	হেমপত্রী	৬৭
ফলসা	১৫	রক্তচন্দন	৫৩	ক্ষেতপাপড়া	৭৩
বচ	৫০	রক্তোৎপল	৫৭		
বহেড়া	৫৪	রাগা	১১		
বরাহীকক	২৬	রিঠা	৫৬		
ব্রহ্মদণ্ডী	৬২	রেউচিনি	৪০		
ব্রহ্মী	৪	লবলী	২২		

# OPINIONS.

The author of this work was formerly Curator of the Hugli (Hooghly) Botanical Gardens, and is at present Lecturer to the Cossipore Practical Institution of Horti-, Flori-, and Agri-culture.

The drawings are extremely well done, giving an excellent idea of the plants represented.

• The descriptions of the plants are given in simple language, and there is no lack of clearness in the statements concerning the uses of the different parts of the plants.

It will be worth the while of all merchants and medical men interested in Indian medicinal plants to obtain a copy of it on account of the practical value of the informations contained in it and the truthfulness of the illustrations.

*The Pharmaceutical Journal, London. March 23, 1895.*

---

The work is both in English and Hindustani, and when completed will be a valuable addition to Indian medical literature. The illustrations are, on the whole, accurate and the descriptions concise.

*The Edinburgh Medical Journal. November 1894.*

The interest that the Ayurvedic system of medicine has lately excited in professional circles is likely to be stimulated by the publication of the book upon which Babu PURNA CHANDRA SAHA is engaged. This gentleman graduated under the eminent botanist, Dr. GEORGE WATT, whom he accompanied upon many of his tours. The result of his studies is embodied in the work of which the first part is now before us. The "*Illustrated Hindu Medicinal Plants*" is intended as a text book of the Materia Medica of the Ayurveda, for the use of students or practitioners, who cannot by practical work in botanical excursions, acquaint themselves, with the appearance and characteristics of the plants they prescribe. The plan of the work is, we think, well designed to attain this end; for the plant is described, the parts of it that are used for medicinal purposes are indicated, and its therapeutic

properties are carefully stated. The exposition is aided by well executed drawings, which will familiarise the student or the practitioner with the appearance of many herbs, which, under the existing system of instruction, are to him little more than a name. Incidentally, it occurs to us that Babu PURNA CHANDRA SHAHA'S labour in this field will assist to remove the impression, that prevails among the faculty, that the Hindu system of medicine is founded on a bimetallic base of mercury and gold.

*The Statesman, Sunday, 3rd June, 1894. '*

আয়ুর্কৌশল উদ্ভিদ-সংগ্রহ নামক একখানি সচিত্র পুস্তকের প্রথম খণ্ড আমরা প্রাপ্ত হইয়াছি এবং আগ্রহের সহিত পড়িয়াছি। উদ্ভিদ-বিদ্যায় অভিজ্ঞ শ্রীযুক্ত পূর্ণ চন্দ্র সাহা এ পুস্তকের সঙ্কলন করিতেছেন। এ পুস্তকের চিত্রগুলি অতি সুন্দর। বাঙ্গালা-ভাষায় কোন পুস্তকেই বোধ করি, আজি পর্য্যন্ত এমন সুন্দর সুরঞ্জিত প্রতিকৃতি মুদ্রিত হয় নাই। পুস্তকের প্রথমে উদ্ভিদের নাম, পরে ইংরাজিতে উদ্ভিদ সম্বন্ধে প্রধান প্রধান জাতব্য বিষয়। পরে বাঙ্গালায় তাহার নাম, পর্য্যায় শব্দ, বিবরণ, গুণ ইত্যাদি লিখিত হইয়াছে; চিকিৎসা-শাস্ত্রে বৃক্ষ-লতাদির বহুল ব্যবহার। মানব-দেহে বৃক্ষ-লতাদির অসীম শক্তি। এ শক্তি গুপ্ত। এক একটা বৃক্ষের সামান্য ব্যবহারে যে অশেষ শুভফল লাভ করা যায়, তাহা দেখিলে, সে কথা ভাবিলে, বিস্মিত হইতে হয়। বৃক্ষলতাদি সহজে প্রাপ্য এবং সহজেই উপকারী। ইহার গুণ যতই প্রচার হয়, যতই লোকে জানিতে পারে, জগতের ততই মঙ্গল। পূর্বে দেশের লোকে বৃক্ষ-লতাদির গুণ ব্যৱহৃত জানিত, এখন দুর্ভাগ্যবশতঃ সে জ্ঞান লোকে হারাইতেছে। এমন সময় যাহার যত্ন-চেষ্টায় এ লুপ্তপ্রায় বিদ্যার উদ্ধার সাধন হইবে, তিনি সমাজের পরম কল্যাণকারী ও সকলের কৃতজ্ঞতার পাত্র। আমরা আশা করি, দেশের লোক এ পুস্তকের সম্যক্ আদর করিয়া, আপনাদের গুণ-গ্রাহিনী শক্তিরই পরিচয় প্রদান করিবেন।

বঙ্গবাসী ওরা আষাঢ়, ১৩০১ সাল।

এই পুস্তক সম্পূর্ণ হইলে ভাষার ও দেশের যে কি পর্য্যন্ত উপকার হইবে, তাহা বলিতে পারা যায় না। এদেশে বিজ্ঞানের চর্চা নাই, ভাষার বৈজ্ঞানিক পুস্তক নাই একথা প্রায় সকলেরই মুখে শুনা যায়। যাহারা একেপ আকেপ করিয়া

থাকেন, এই পুস্তক খানির প্রচলন বিষয়ে যথাসাধ্য চেষ্টা করা তাহাদিগের সর্বতোভাবে কর্তব্য। উদ্ভিদের গুণাগুণ পর্যালোচনায় কেবল যে বিজ্ঞানচর্চা করা যায় তাহা নহে, স্বাস্থ্যরক্ষা ও রোগ-নিবারণ বিষয়েও যথেষ্ট ক্ষমতা জন্মে। আমাদের পূজ্যপাদ আর্ধ্য-মনীষীগণ আয়ুর্বেদশাস্ত্রে যে সকল বৃক্ষলতাদির উল্লেখ করিয়া গিয়াছেন, এখন অনেকেই তৎসম্বন্ধে সম্পূর্ণ অনভিজ্ঞ। এই অনভিজ্ঞতানিবন্ধন আমাদের যে কত অনিষ্ট হইতেছে তাহা আমরা বুঝিতে চেষ্টা করি না, ইহাই পরিতাপের বিষয়। এই পুস্তকে সেই সকল উদ্ভিদের নাম, ইংরাজী ও বাঙ্গালায় তাহার প্রতিশব্দ, গুণাগুণ ও তৎসম্বন্ধে জ্ঞাতব্য অত্যাশ্চর্য্য বিষয় প্রভৃতি বিবিধ তথ্য সন্নিবেশিত হইয়াছে। ইহা ভিন্ন সুন্দর নৈসর্গিক বর্ণে চিত্রিত প্রতিকৃতি দ্বারা বাহাতে সামান্য লোকেও সকল প্রকার উদ্ভিদ চিনিতে পারেন তাহার সুবিধা করা হইয়াছে। এদেশে অকুন একরূপ মনোহর, সুরঞ্জিত ও প্রকৃতি-প্রতিম চিত্র আর কখন দেখি নাই। বারু পূর্ণচন্দ্র সাহা এই পুস্তকের সঙ্কলন করিয়া দেশের যে অভাব দূর করিতেছেন তজ্জন্ত প্রত্যেক বঙ্গবাসী তাহার নিকট কৃতজ্ঞ থাকিবে। যদি উৎসাহের অভাবে একরূপ উল্লম্ব সম্পূর্ণ না হয়, তাহা হইলে আমাদের কলঙ্কের আর সীমা থাকিবে না।

হিতবাদী, ৯ই আষাঢ়, ১৩০১ সাল।

পুস্তকখানির ১ম খণ্ড পাঠ করিয়া বিশেষ আনন্দিত হইলাম। বাঙ্গালা ভাষায় আজকাল অনেক বৈজ্ঞানিক পুস্তক মুদ্রিত হইতেছে। কিন্তু সকল পুস্তকই ইংরাজী পুস্তক হইতে অনুবাদিত। যথার্থ অনুসন্ধান দ্বারা কঠিন পরিশ্রম করিয়া গ্রন্থ প্রণয়ন করা বাঙ্গালা ভাষায় বড় দেখা যায় না। পূর্ণবাবু এই পুস্তক খানি আয়ুর্বেদ-শাস্ত্র আলোচন করিয়া আয়ুর্বেদোক্ত উদ্ভিদ সকলের সুরঞ্জিত প্রতিকৃতি সহিত, তদ্বিষয়ের অনেক জ্ঞাতব্য বিবরণ প্রকাশ করিতেছেন। পূর্ণবাবু বাঙ্গালীর মধ্যে এক জন উদ্ভিদশাস্ত্রবিদ। তাহার গ্রন্থ আয়ুর্বেদোক্ত উদ্ভিদ বিষয়ে জ্ঞানলাভ করিবার সুযোগ অত্র কাহারও ঘটে নাই। ইণ্ডিয়ান ড্রাগন্স সাপ্লাই কোম্পানির পরিদর্শক হইয়া আয়ুর্বেদোক্ত ঔষধাদির উপকরণ যেরূপ ভাবে সংগ্রহ করিয়াছেন, তাহা দেখিলে পূর্ণবাবুকে ভূয়সী প্রশংসা না করিয়া থাকা যায় না। গ্রন্থখানির প্রারম্ভে উদ্ভিদ-বিদ্যার জ্ঞাতব্য বিষয়গুলি যেরূপ সরল ও সুললিত ভাষায় লিখিত হইয়াছে তাহা পাঠে গ্রন্থকারের উদ্ভিদ-বিষয়ক জ্ঞান বুঝা যায়। তাং ২৮ ভাদ্র ১৩০১।

কবিরাজ—শ্রীহরিচরণ রায়।



আমি ত্রিযুক্ত বাবু পূর্ণচন্দ্র সাহা রুত সচিত্র আয়ুর্ষেদোক্ত উদ্ভিদ-সংগ্রহ খানি স্থানে স্থানে পাঠ করিয়া দেখিয়াছি। ইহাতে ইংরাজী মেটরিয়া মেডিকার আদর্শে ভেষজ-তত্ত্ব সমূহ বিবৃত হইতেছে। আয়ুর্ষেদোক্ত দ্রব্য সমূহের একরূপ সুবিস্তীর্ণ বিবরণ সহ বঙ্গভাষায় কোনও পুস্তক ইতিপূর্বে আর প্রকাশিত হয় নাই। প্রকাশকগণ বহু যত্নে দ্রব্য সমূহের প্রতিকৃতি পুস্তক মধ্যে সন্নিবিষ্ট করিয়া ভেষজতত্ত্বার্থীদিগের কৌতুহল চরিতার্থের সুন্দর উপায় করিয়াছেন। ইহাদের উদ্যম প্রশংসনীয়। যেরূপ এ প্রদেশে উপগ্রাস, নবগ্রাস, ও আমোদ প্রমোদে প্রতিদিন অপরিমিত অর্থব্যয় হয়, তাহার যৎকিঞ্চিৎ এই সকল কার্যের সাহায্যার্থ পর্য্যাবসিত হইলেও বোধ হয় প্রকৃত সদনুষ্ঠান হয়। জানি না, কবে সেই শুভ দিন উপস্থিত হইবে। ৩১শে আষাঢ় ১৩০১ সাল।

শ্রীবিজয়রত্ন সেন কবিরঞ্জন।

৫ নং কুমারটুলি ষ্ট্রিট, কলিকাতা।

ত্রিযুক্ত বাবু পূর্ণচন্দ্র সাহা মহাশয়ের সংকলিত সচিত্র আয়ুর্ষেদোক্ত উদ্ভিদ-সংগ্রহ নামক গ্রন্থখানি পাঠ করিয়া পরম প্রীতি লাভ করিলাম।

গ্রন্থকার মহাশয় ইহা সংগ্রহ করিতে বিশেষ যত্ন লইয়াছেন, এবং অনেক কষ্ট স্বীকার করিয়াছেন তৎপক্ষে কোনও সন্দেহ নাই। বিশেষতঃ এইরূপ বর্তমান সময়ে একখানি গ্রন্থের নিতান্ত অভাব; সেই অভাব দূর করিবার ধৈর্য উদ্যম করিয়াছেন তজ্জন্ত তিনি বিশেষ ধন্য। ইহা আয়ুর্ষেদ-শিক্ষার্থীদিগের বিশেষ উপকারে আসিবে। যাহাতে এই গ্রন্থখানি সুসম্পন্ন হয় তজ্জন্ত ঈশ্বরের নিকট আমরা কায়মনোবাক্যে সর্ব্বথা প্রার্থনা করিতেছি। এই আষাঢ় ১৩০১ সাল।

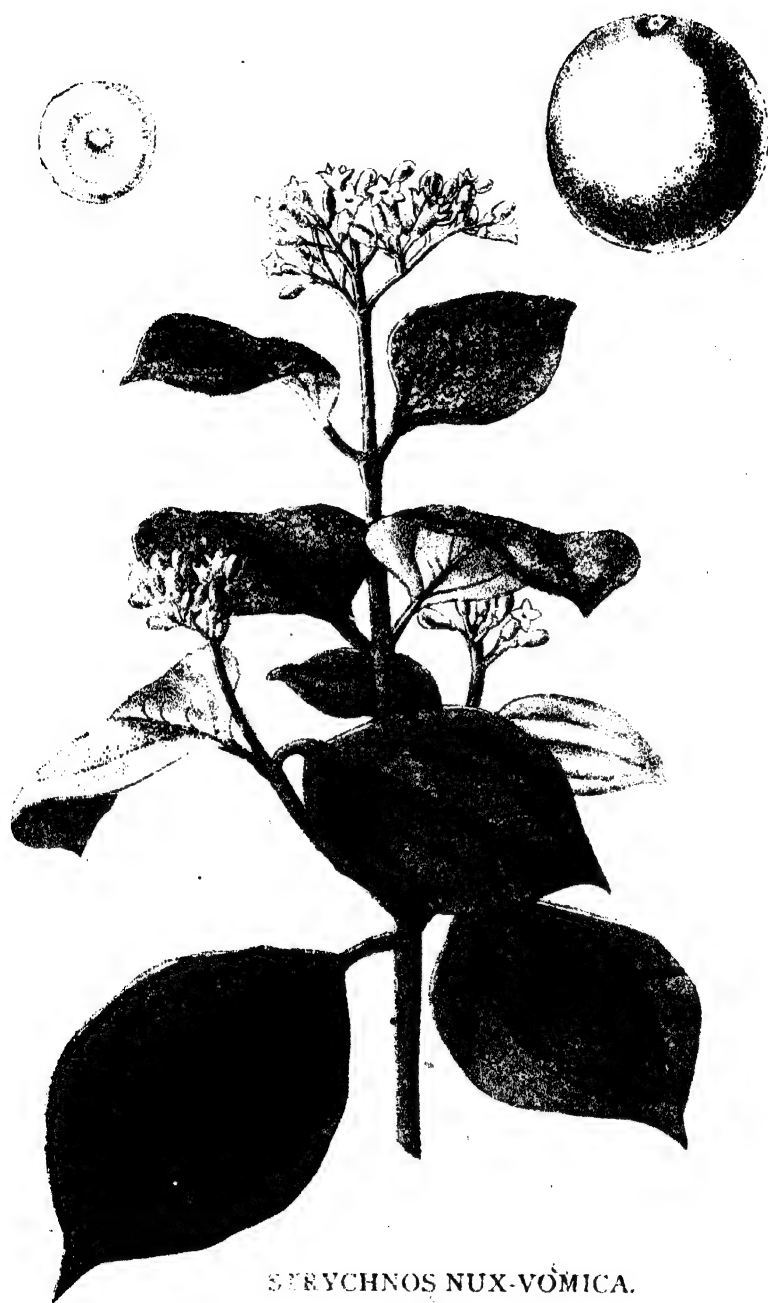
কবিরাজ—শ্রীনিশিকান্ত সেন গুপ্ত।

আমি এই পুস্তকের এক খণ্ড উপহার পাইয়াছি। পুস্তক প্রকাশিত হইবার পূর্বেও দেখিয়াছি। কারণ গ্রন্থকারের সহিত আমার নূতন পরিচয় নহে। কিন্তু আয়ুর্ষেদোক্ত উদ্ভিদ সমূহের বিবরণ প্রকাশ করিলে আয়ুর্ষেদের পাঠ ও প্রচার সুলভ হইতে পারে, আমি তদ্বিষয়ে ইহার সহিত অনেক সময় পরামর্শ করিয়াছি।

লোকে এই বলিয়া অনুরোধ করিয়া থাকেন যে, আয়ুর্ষেদোক্ত দ্রব্য সকলের যথেষ্ট বিবরণ না থাকাতে অনেক সময় অনেক ঔষধ চিনিতে পারা যায় না। পক্ষান্তরে ভ্রাতারী ভেষজ সম্বন্ধে একরূপ অনুরোধ নাই। 'এই অনুরোধ দূর করিবার নিমিত্ত পূর্ণবাবু এই পুস্তক প্রকাশ করিয়াছেন। ইহার সংকলন বর্তমান সমাজের আবশ্যকতার অনুরূপ হইয়াছে বলিতে হইবে, একরূপ পুস্তক সমাপ্ত হইলে কেবল সাধারণ সমাজের নহে, চিকিৎসক সমাজের যথেষ্ট উপকার হইবে সন্দেহ নাই। ইতি ১৩০২ সাল, ২২শে শ্রাবণ।

কবিরাজ—শ্রীযশোদানন্দন সরকার।





STRYCHNOS NUX-VOMICA.

कूचिल। कशील। कूचिला।

## STRYCHNOS NUX-VOMICA—POISON NUT.

N. O. LOGANIACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Kupilu. *Beng.* Hind. *Punj.* Kunchila. *Pers.* Ezerakee. *Burm.* Khabon. *Bom.* Kajra.

A middle sized tree, about 40ft in height, common in Deccan, rare in Bengal. Its branches are strong, numerous and covered with dark grey, smooth bark. The young branches have knotted and jointed appearance. The leaves spring at the joints, in pairs, upon short petioles. They are broad, oval and pointed with three to five nerves. Flowers are in bunches, greenish white, bell-shaped. Fruits are round, pulpy, berry of yellow colour. Seeds are round, flattened, concavo-convex : from  $\frac{1}{2}$  an inch to an inch in diameter, tough, light or yellowish grey, extremely bitter and without any smell.

*Part used.* Seed and bark.

*Properties and uses.* It is highly poisonous and is considered cooling, bitter in taste, narcotic, aphrodisiac and useful in cough, fever, dyspepsia. Its paste with ginger and horn of antelope is very useful in rheumatism, and rat-bites. It is seldom used by Kabirajes.

### কুপীলু-কুচিলা ।

সং কুপীলু, বাং হিং, কুঁচিলা, পাং ইজারকি, বং কাজরা, প্রঃ খাবোং, ইং পয়জন্স নাট, লাঃ ষ্ট্রিকনস নক্সভোমিকা । লোগানিয়েসি জাতীয় ।

পর্যায় ! তিন্দুক, জলজ, দীর্ঘপত্রক, কুলক, কালতিন্দুক, কালপীলুক কাকেন্দু, বিষতিন্দু, মর্কটতিন্দুক । ( ভাঃ প্রঃ ) বিষমুষ্টি ।

বিবরণ । বৃক্ষবিশেষ, উচ্চে ৪০ ফিট পর্যন্ত হইয়া থাকে । দাক্ষিণাত্যে প্রচুর পরিমাণে জন্মিয়া থাকে । বঙ্গদেশে সচরাচর দেখিতে পাওয়া যায় না । শাখাগুলি অতিশয় কঠিন ও ঈষৎ কৃষ্ণবর্ণ বহুলাবৃত ও প্রচুর পরিমাণে জন্মিয়া থাকে । পল্লবগুলি গাঁইটযুক্ত এবং ঐ গাঁইট হইতে ছইট করিয়া পত্র বিকশিত হয় । পত্রগুলি ক্ষুদ্রবৃত্তক, প্রশস্ত, ডিম্বাকৃতি, তিন হইতে পাঁচটা শিরায়ুক্ত । পুষ্পগুলি গুচ্ছাকারে জন্মে, দেখিতে ঈষৎ শ্বেতবর্ণাভ ও ঘণ্টাকার । ফলগুলি

গোলাকার, সরস, পীতবর্ণ। বীজগুলি গোলাকার, চেপ্টা, অর্ধ ইঞ্চি হইতে ১ ইঞ্চি লম্বা, ঈষৎ পীতভ, গন্ধহীন ও কঠিন আবরণে আবৃত।

ব্যবহার। বীজ ও বহুল।

গুণ। শীতল, তিক্ত, বাতবর্ধক, মস্তকারক, লঘু, বেদনানাশক, ধারক, বায়ু পিত্ত ও রক্তনাশক। (ভাঃ প্রঃ) বীজগুলি অতিশয় বিষাক্ত। ইহা অপেক্ষা অধিকতর বিষাক্ত বীজ আর দেখিতে পাওয়া যায় না। এলোপ্যাথিক ও হোমিওপ্যাথিক ডাক্তারগণ ইহাকে একটা বিশেষ উপকারি ঔষধ বলিয়া স্বীকার করেন। আয়ুর্বেদে যদিও ইহার ব্যবহার দেখা যায় বটে, তত্রাচ ইহার বিশেষ কোন প্রয়োগ দৃষ্ট হয় না। হকিমি ঔষধে ইহার প্রয়োগ প্রায়ই নাই। ইহা অতিশয় বিষাক্ত বলিয়া ইহার প্রয়োগ বিশেষ বিবেচনা সাপেক্ষ।

কবিরাজীতে ইহা অজীর্ণ, স্নায়বীয় ও ধাতুদৌর্বল্যে এবং ইহার তৈল পুরাতন বাত রোগে ব্যবহৃত হয়।

এলোপ্যাথিক মতে ইহা স্নায়বীয় রোগে, যক্ষ্মা, শ্বাস, যকৃতের পীড়া প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়।

হোমিওপ্যাথিক মতে সর্ক্যাপেক্ষা ইহার অধিক প্রয়োগ দেখা যায়। স্নায়বীয় রোগ, অজীর্ণ, শিররোগ ও জ্বর প্রভৃতি ব্যাধিতে ইহার প্রয়োগ অধিক।

ধাতুদৌর্বল্য রোগে ইহা একটা মহৌষধি। ইঞ্জিয়শক্তি বৃদ্ধির ইহা একটা অমোঘ ঔষধ।

## ERYTHRINA INDICA—THE INDIAN CORAL TREE.

N. O. LEGUMINOSÆ. L. S. DIADELPHIA DECANDRIA.

Vern, *Sans.* Pārivadra. *Beng.* Palida-madar. *Hind.* Pangra. *Tam.* Muraka. *Tel.* Modugu. *Burm.* Penlaykhatit.

A deciduous tree, common throughout India. In many parts it is propagated for fencing. When young its stem and branches are armed with small prickles. Leaves are ternate, leaflets are smooth, flowers are in racemes, large, dazzling scarlet. Flowering time is hot season. Fruits are legume. Seeds are oblong, smooth, blackish purple, and ripen in the rainy season.

. *Parts used.* Barks, leaves and flowers.

# HINDU MEDICINAL PLANTS





*Properties and uses.* It is used as febrifuge and vermifuge. The juice of the flower is used in diseases of the ear. Infusion of the leaves is considered useful in venereal buboes and in pains of the joints.

পারিভদ্র—পালদে মাদার ।

সং পারিভদ্র, বাং পালদে মাদার; হিঃ, পান্‌গ্রা, তাঃ যুরাক, তৈঃ, মোঙুঙ, ব্রঃ, পেনলোথটিট, ইং. কোরাল, লাঃ ইরুথ্রিনা ইণ্ডিকা, গ্লিগুমিনোসিয়া জাতীয় ।

পর্যায় । নিষতরু, ক্রিমিয়, মন্দার, পারিজাতক, ( ভাঃ প্রঃ ) বহুপুষ্প, কণ্টককিংগুক, কণ্টকী, রক্তপুষ্প, রক্তকেশর, রক্তকুম্ম ।

বিবরণ । মধ্যমাকৃতিবৃক্ষ, ভারতবর্ষের প্রায় সমস্ত প্রদেশেই জন্মে । বাঙ্গালা প্রভৃতি দেশে বাগানের বেড়ার জন্ত ব্যবহৃত হয় । প্রথম অবস্থায় শাখা ও ডালগুলি কণ্টকাক্রান্ত থাকে । পত্রগুলি বিপরীতমুখী, এবং দীর্ঘে দুই তিন ইঞ্চি পর্যন্ত হইয়া থাকে । গ্রীষ্মকালে পত্রগুলি পতিত হইয়া গুল্মাকার রক্তবর্ণ পুষ্প প্রক্ষুণ্ণিত হয় । বর্ষার প্রথমে ফলবতী হয় ।

ব্যবহার । পত্র, পুষ্প ও ছাল ।

গুণ । বাত, কফ, শোথ, মেদ ও কুমিনাশক । পুষ্প পিত্ত ও কণ-রোগ নাশক । ক্রিমিয় । ( ভাঃ প্রঃ ) জরয় । পত্রগুলি বেদনানাশক ।

## CLITOREA TERNATEA.

N. O. LEGUMINOSÆ. L. S. DIADELPHIA DECANDRIA.

Vern. *Sans.* Beng. Aparajitá. Hind. Kalizer. Bom. Kajali. Tam. Kakkanan-kodi.

Garden flowering creeper, common throughout India. Flowers are white and blue. Fruit a legume.

*Parts used.* Root, seed and leaf.

*Properties and uses.* The root is cathartic, bitter, useful in eye diseases, dropsy and cough. Its flowers are highly valued in the Tantra. Powdered seed is also used as cathartic and useful in dog-bite. Infusion of the leaves is used in eruption.



### অপরাজিতা ।

সং বাঃ অপরাজিতা, হিঃ কালিজার, বোং কাজালি, তাঃ কাক্কানকোদি ।  
লাঃ ক্রিটোরিয়া টার্নেটয়া । লিগুমিনেসি জাতীয় ।

পর্যায় । বিষুক্রান্তা, গিরিকর্ণী, আফোটা, শ্বেতস্পন্দা, অথুরী, কটভী,  
সিতাপুষ্প, শ্বেতা, বিষস্তী, গবাদনি । ( রাঃ নিঃ )

বিবরণ । ভারতবর্ষের প্রায় সকল স্থানে উদ্যানে রক্ষিত হয় । শ্বেত ও  
নীলবর্ণের পুষ্প ভেদে দুই জাতীয় । শ্বেতপুষ্প লতাগুলির গুণাধিক্য বশতঃ  
ঔষধার্থে প্রয়োগ হইয়া থাকে । আয়ুর্বেদে অপেক্ষা তত্ত্বোক্ত ঔষধে ইহা  
অধিকতর ব্যবহৃত হয় । তন্মধ্যে ইহা ভগবতীর অতিশয় প্রিয়পুষ্প বলিয়া ইহার  
একটা নাম যোনিপুষ্প হইয়াছে ।

ব্যবহার । মূল, বীজপত্র ।

গুণ । শীতল, তিক্ত, পিত্তদোষ ও বিষদোষনাশক । ত্রিদোষের শমতা-  
কারক । চক্ষুহিতকর, শোথ, ( রাং নিং ) কাসনাশক, কণ্ঠহিতকর । মূল ও বীজ  
বিরেচক, পত্র জলে সিদ্ধ করিয়া চর্ম্মরোগে ব্যবহৃত হয় । হস্তে ধারণ করিলে জ্বর  
আরোগ্য হয় । পত্র ও ষষ্টিমধু কাথ পান করিলে কাসরোগ নষ্ট হয় । পুষ্প,  
মৌরী ও লোধের সহিত আসব করিয়া পান করিলে বাতশ্ল ও প্রমেহ নাশক  
কৃষ্ণ অপরাজিতার বীজ শৃগাল, কুক্কুর ও সর্পবিষ নাশক । হরমেথলা তন্ত্র ।

PLUMBAGO ROSEA—THE RED.

PLUMBAGO ZEYLANICA—THE WHITE.

N. O. PLUMBAGINÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Chitraka, *Beng.* Chita, *Burm.* Kin-khen-in, *Pers.* Shitarake.

A perennial shrub, found all over India, grows wild in many parts of Bengal. The difference in two varieties is easily detected by red petioles of its leaves and by its red flower. Kabirajes prefer the red variety.

*Parts used.* Root-bark and juice.

*Properties and uses.* It is considered as stomachic, heating, acrid after digestion. It is poisonous when taken in large dose.

Externally it is also used as a abortifient. It is prescribed in dyspepsia, leprosy, dropsy, piles, worms, cough and biles.

### চিত্রক ।

সাং চিত্রক । বাঃ চিতা, হিঃ চিত্রক, ত্রঃ কিনথিনি, পাঃ শিতারকী ।

পর্যায় । অগ্নি, শাদ্দুল, চিত্র, পাটীকটু, শিখী, কুশানী দহন, ব্যাল, জ্যোতিষ্ক, পালক, অনল, দারুণ, বহ্নি, পাবক, শম্বর, প্লাচী, ধীপী, চিত্রাঙ্গ, শূর ।

বিবরণ । গুণ্যবিশেষ । ভারতবর্ষের প্রায় সকল স্থানে দেখিতে পাওয়া যায় । বাংলাদেশে প্রচুর পরিমাণে জন্মে । চিত্রকপুষ্প দুই প্রকার, শ্বেত ও রক্ত । যাহার পুষ্পগুলি শ্বেতবর্ণ তাহাকে শ্বেত, যাহার পুষ্প লোহিতবর্ণ তাহাকে রক্ত-চিত্রক কহে । দুই প্রকার চিতাই আয়ুর্ষেদে ব্যবহৃত হয় । রক্তচিতা অপেক্ষাকৃত ফলপ্রদ । পুষ্প ব্যতীত রক্তচিতা সহজে চিনিতে হইলে রক্তবর্ণ পত্রগ্রন্থিগুলির দ্বারা বেশ স্পষ্টই বুঝিতে পারা যায় এবং ইহার গ্রন্থিগুলি অপেক্ষাকৃত অন্তরে জন্মে ।

ব্যবহার । রস ও মূলের ছাল ।

গুণ । পাকে কটু, অগ্নিকর, পাচন, লঘু, রক্ষ, উষ্ণগ্রাহী । গ্রহিনী, কুষ্ঠ, শোথ, অর্শ, কৃমি, বায়ু, পিত্ত ও কফনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) এই সকল গুণ ব্যতীত ভারতবর্ষে গর্ভপাত ও ফোকা করিবার জন্য চিতার প্রয়োগ দেখিতে পাওয়া যায় । এলোপাথ্যিকমতে কেনথারইড দিয়া যে স্থলে ফোকা করা হয় সেই স্থলে চিতার রস প্রয়োগে বেশ ফল পাওয়া যায় ।

দাক্ষিণাত্যে ফিরঙ্গিরোগে শুষ্ক মূলের প্রলেপ দিতে দেখা যায় । শিশুদিগের বক্ষদেশের হাড় বাড়িলে চিতার রস দিয়া ফোকা করা হয় ।

### PAPAVR SOMNIFERUM—POPPY.

N. O. PAPAVRACEÆ.—L. S. POLYANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Posta. *Beng.* Hind. Posta. *Tam.* Postahachidi, *Arab* Nobatul-khash-khash *Pers.* Koknar, *Burm.* Bhinbin.

A large, single white-flowered and white-seeded variety culti-

শ্বেত এরঙ। কটু, তিক্ত, উষ্ণ, কফ, জ্বর, বায়ু ও কাসনাশক। (রাঃ নিঃ)  
মূল। শূল, বায়ু, কফনাশক। শুক্রকারী। (রাজবল্লভ)।

বাতরোগে মূল প্রচুর পরিমাণে ব্যবহৃত হয়। ক্ষীতস্থানে বাঁধিয়া পত্র রাখিলে  
বিশেষ ফল পাওয়া যায়। শুনে বাঁধিয়া রাখিলে দ্বন্ধের সঞ্চার হয়। তৈল মুছ  
বিরেচক। শীতল। সচরাচর রেচনার্থে ডাক্তারগণও ইহার প্রচুর পরিমাণে  
প্রয়োগ করেন। কোনস্থানে আখ্যাত লাগিয়া মোখাল হইলে ইহার তৈল প্রয়োগে  
বিশেষ ফল পাওয়া যায়।

### TRAPA BISPINOSA.

N. O. ONAGRACEÆ. L. S. TETRANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Sringataka, Beng. Paniphal. Hind. Singhara. Tel. Parikēgadda.

It is cultivated in tanks for fruits, which are eaten both raw, cooked and floured.

*Parts used.* Fruit.

*Properties and uses.* It is cooling, sweet, useful in bilious affection. The flour of the dried and ripe fruit is used with much success in diarrhoea. It can be safely substituted for barley or arrowroot.

শৃঙ্গাট—সিংগাড়া—পানিফল।

সং শৃঙ্গাটক, বাঃ পানিফল, হিং সিংগারা, তাঃ পারিকিগদা, লাঃ ট্রিপা বিশ-  
পিনোসা, অনাগ্রেসী জাতীয়।

পর্যায়। জলবল্লী, ক্ষুদ্রকন্দ, জলকণ্টক, জলমূচ, জলফল, ত্রিকোণফল,  
শঙ্খাটিকা, বারিকণ্টক, শৃঙ্গাট, ক্ষীরিগুরু, শৃঙ্গরহ, শৃঙ্গকন্দ, বিষাগী। (রাঃ নিঃ)

বিবরণ। ভারতবর্ষের প্রায় সকল স্থানের পুকুরিগীতে ইহার চাষ হয়।  
ইহা জলগুন্ড বিশেষ, জলের উপরিভাগে ভাসমান থাকে, পত্রগুলি করাতাকার  
এবং পানের ত্রায়। প্রত্যেক পত্রের নিম্নে একটুকরিয়া বয়্যার ত্রায় গ্রন্থি থাকে।  
এই গ্রন্থিগুলির মধ্যে বায়ু থাকাতে গুন্ডগুলি সহজেই জলের উপর ভাসিতে পারে।  
পুষ্পগুলি শ্বেতবর্ণ এবং প্রায়ই পত্রনিম্নে গ্রন্থিহলে জন্মিয়া থাকে। শরৎকালেই  
অধিক পরিমাণে জন্মিয়া থাকে।

ব্যবহার। ফল ওফলের পালো ও পত্র।



RICINUS COMMUNIS.



পানীকল

TRAPÆ BISPINOSA.



TRIBULUS TERRESTRIS.



ACORUS CALAMUS.



গুণ । শীতবীৰ্য্য, কষায়, মধুর, শুক্ল, বৃষ্য, গ্রাহি ; শুক্ল, বায়ু ও কফকর ; পিত্ত  
রক্তদোষ ও দাহনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

উদরাময়, মন্দাগ্নি, অজীর্ণরোগে পানিফলের পালো, এরারুট ও বাল্লীর স্থায়  
কার্য্যকারী । অনেকে উহার রুটী প্রস্তুত করিয়া আহার করেন । জ্বর ও উদরাময়  
রোগে উহার ফল অল্প পরিমাণে আহার করিতে দেওয়া হয় । পত্র ও আমাশয় রোগে  
কখন কখন ব্যবহৃত হয় ।

• TRIBULUS TERRESTRIS. BEAN CAPERS.

N. O. ZYGOPHYLLACEÆ. L. S. DECANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Gokshura. Beng. Gokhri, Hind. Gokkru. • Tam.  
Nerunji. Tel. Palleru-mullu. Pers. Khare-Kha-sak.

A trailing annual plant, found amongst grass in many places of  
India. Leaves 4 to 6 pairs ; flowers yellow ; fruits have five coccus,  
each with two long and two short prickles.

*Parts used.* The whole plant, specially the fruits.

*Properties and uses.* The whole plant is cooling, diuretic,  
tonic, carminative, aphrodisiac and is used in calculus and other  
urinary and cardial disorders, cough, asthma, and piles.

A decoction of the fruits is often prescribed with *yavakshar*  
and sometimes with *Silajit* and honey in painful micturition.

গোক্কুর ।

সং গোক্কুর, বাং গোখরি, হিং গোক্কুর, পাং থিয়ার-খা-শাক, তাং নিক্‌নুজি, তৈং  
পালিকুমুলু । লাং ট্রুবুলাস্ টেরেস্ট্রীস্, জাইগোক্‌ফিল্লিস্ জাতীয় ।

পর্য্যায় শব্দ । কুরক, ত্রিকণ্টক, স্বাহুকণ্টক, গোকণ্টক, ভক্ষটক, বনশৃঙ্গাট,  
পলঙ্কষা, অম্বদংষ্ট্রা, ইক্ষুকন্ধিকা । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

বিবরণ । ক্ষুদ্র লতাবিশেষ । ভারতবর্ষের অনেক স্থানে দেখিতে পাওয়া যায় ।  
বর্ষান্তে ঘাসের মধ্যে জন্মিয়া থাকে । পাতাগুলি ক্ষুদ্র ও ঈষৎ গোলাকার । একটী  
শাখায় ৪ হইতে ৬ জোড়া বিপরীতমুখী পত্র জন্মে এবং অগ্রভাগে হরিদ্রাবর্ণ ক্ষুদ্র পুষ্প

প্রক্ষুটিত হয়। ফলগুলি কণ্টকাক্রান্ত। পরিপক্ব হইলে তিন চারি খণ্ডে বিভক্ত হয়। বিহার ও উত্তর পশ্চিমাংশে এত অধিক জন্মে যে মাঠে পদার্পণ করা কঠিন হইয়া উঠে।

ব্যবহার। সমগ্র লতা ও ফল।

গুণ। শীতল, বলপ্রদ, বস্তিশোধক, মধুর, দীপন, বৃষা, পুষ্টিকর, অশ্মরীহর। ( ভাঃ প্রঃ )। কামোদ্দীপক ও রসায়ন।

অশ্মরী, প্রমেহ, শ্বাস, কাস, অর্শ, মূত্রকৃচ্ছ, হৃদরোগ ও বায়ুনাশক। ( ভাঃ প্রঃ )। প্রমেহ প্রভৃতি রোগে গোকুরবীজ একটা প্রধান ঔষধ। মূত্রকৃচ্ছ, ইহার কাথ যবক্ষার বা শিলাজতু ও মধুসহ ব্যবহৃত হয়। ( চক্রদত্ত )।

## ACORUS CALAMUS. SWEET FLAG.

N. O. AROIDEÆ. L. S. HEXANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Vacha. *Beng.* Hind. Bacha. *Tam.* Vashambu. *Tel.* Vadaja. *Burm.* Linhe.

A semi-aquatic a perennial plant, common in marshy places in Manipur, the Naga Hills, and some parts of the N. W. Provinces. The dried rhizome is very common in the bazars of India. It is flattened, spongy, with numerous ringed appendages.

*Part used.* Rhizome, or root stock.

*Properties and uses.* It is of a peculiar strong odour, of bitterish and acrid taste, heating, emetic in large doses, and nervine, carminative, stomachic in small doses, and is useful in hysteria, cough and worms. The natives often use it in fever, dyspepsia, flatulence, and also in loss of appetite. Dr. Evers speaks highly of its action in dysentery, diarrhoea, and bronchial affections of children. Dr. Waring says that the fresh root is very useful in driving away fleas and insects. It is also useful in clearing the throat before singing.

বচ।

সং বচ, বাংত হিং বচ, তাং ভামাষু, তৈং ভাদাজাব্রং লিংহি, লাং একোরাস ক্যালেমাস, ইং স্লেট ফ্লাগ, অরোইডি জাতীয়। .

পর্যায় শব্দ । উগ্রগন্ধা, ষড়গ্রহা, গোলোমী, শতপর্জিকা, ক্ষুদ্রপত্রী, মঙ্গলা, জটীলা, উগ্রা, লোমশ, ভাপ্প, রক্ষোম্বী, বিজয়া । (রাং নিং) সিতা, হৈমবতী, জটীলা ।

বিবরণ । উত্তর পশ্চিমাংশে ও মণিপুর প্রভৃতি স্থানের জলা জমিতে প্রচুর পরিমাণে জন্মিয়া থাকে । পত্রগুলি পুরু, প্রশস্ত এবং বচের গন্ধবিশিষ্ট । কন্দ দেখিতে পাটল বর্ণ, অস্তঃভাগ শ্বেতবর্ণ । বচ কয়েক জাতীয়, তাহার মধ্যে বচ ও ঘোড়বচ এই দুইটি এতদঞ্চলে দেখিতে পাওয়া যায় । ঘোড়বচ অপেক্ষাকৃত গন্ধ-বিশিষ্ট বলিয়া তৈলাদির স্নগন্ধ নিমিত্ত ব্যবহৃত হয় ।\* ভাবমিশ্র খুরাসানী, মহাভরী নামে দুই প্রকার বচের উল্লেখ করিয়াছেন । মহাভরী ঘোড়বচের নামান্তর বলিয়া বোধ হয় ।

ব্যবহার । কন্দ ।

গুণ । উগ্রগন্ধ, কটু-তিক্রস, উষ্ণবীৰ্য, বমিজনক, অগ্নিবৃদ্ধিকর, মলমূত্র শোধক, বিবন্ধ, আধ্বান, শূল, অপস্মার, কফ, উন্মাদ, ভূতদোষ, ক্রিমি ও বায়ুনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

খুরাসানী বচ দেখিতে শ্বেতবর্ণ । পারস্য দেশে জন্মে । ইহার অপর নাম হৈমবতী । অপর জাতীয় বচ অপেক্ষা অধিক বায়ুনাশক ।

মহাভরী বচের অপর নাম কুলিঞ্চন ও স্নগন্ধা । পশ্চিমাঞ্চলের চিকিৎসকগণ মহাভরী বচের বিশেষ প্রশংসা করেন । স্নগন্ধা বচ উগ্রগন্ধবিশিষ্ট, কটু ও কাস-নাশক, স্নেহপ্রসাদক, রুচিজনক । হৃদয়, কণ্ঠ ও মূত্ররোগনাশক । স্নগন্ধা বচের মধ্যে যে সকল বচ স্থূলগ্রন্থি বিশিষ্ট তাহাকে মহাভরী বচ কহে । স্নগন্ধা বচ অপেক্ষাকৃত গুণযুক্ত ।

## TERMINALIA TOMENTOSA.

N. O. COMBRETACEÆ. L. S. DECANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Asan, Beng. Piyasal, Tel. Maddi, Burn. Toukkyan.

A large evergreen tree, common in Bengal, Central India and Burma. Flowering time, April and May. The seeds ripen in the winter season.



*Part used.*—Root-bark.

*Properties and uses.*—Useful in bilious and catarrhal affections, bitter, and heating. A weak decoction is externally used on indolent ulcers.

অসন, পিয়াশাল ।

সং অসন, বাং পিয়াশাল, তৈং মাদি, ত্রং টকিয়ান, লাং টার্মিনেলিয়া টোমেণ্টসা, কমব্রীটেসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । মহাগর্জ, শোরি, বধুকপুষ্প, প্রিয়ক, বীজবৃক্ষ, নালক, প্রিয়নালক । ( রাং নি ) । অজকর্ণ । ( রত্নমালা ) ।

বিবরণ । বৃহদাকার বৃক্ষ । বাঙ্গালা, মধ্যভারত ও ব্রহ্মদেশের উচ্চ ভূমিতে জন্মে ।

ব্যবহার । মূলের ছাল ।

গুণ । কটু, উষ্ণ, বাত ও গলদোষনাশক । ( রাং নিং ) । কফ ও পিত্তনাশক । ( রাজবল্লভ ) ।

ঔষং উষ্ণ কাথের দ্বারা ক্ষতস্থান ধৌত করিলে ক্ষত সত্ত্বর আরোগ্য হয় ।

আয়ুর্ক্বেদে ইহার ব্যবহার অতিশয় বিরল ।

## MELIA AZEDARACH.

N. O. MELIACEÆ. L. S. DECANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Mahanimba. *Beng.* Ghoranim. *Arb.* Ha-bul-bah. *Tam.* Malai Veppam. *Burm.* Simbo-tama-bin.

A large erect tree, common in many places of India. The leaves are bipinnate ; the flowers appear in bunches, of lilac colour, and the fruits, when ripe, are of yellow colour, and sub-globose.

*Parts used.* Flowers, leaves, fruits and bark.

*Properties and uses.* The bark is bitter, acrid, useful in cough, worms, bilious affections, leprosy and piles. The flowers and leaves are used as poultice in nervous head-ache.



TERMINALIA TOMENTOSA



MELIA ADARACH



ARMINELIA DELIERII

কটকট

ALOUERDIA SANTALINUS





### মহানিষ—ঘোড়ানিষ ।

সং মহানিষ, বাং ঘোড়ানিষ, আং হাবুলবা, তাং মালাই ভনাম, ব্রঃ শিষ-তাম-বিন্ লাং মিলিয়া অজিভারক্, মিলিয়েসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । কেটথা, পবনেষ্ট, পর্কত । ( রত্নমালা ) ।

বিবরণ । বৃহদাকার সরল বৃক্ষ । ত্বক্ পাণ্ডটে বর্ণ ও মন্থণ । ভারত-বর্ষের নানা স্থানে দৃষ্ট হয় । ফাল্গুনমাসে পুষ্পবতী হইয়া থাকে ।

ব্যবহার । ত্বক্, ফল, ফুল ও পত্র ।

গুণ । ফল অধিক মাত্রায় বিষাক্ত । পত্র ও ফুলের ফুলটিস দ্বারা বাতজ শিরঃশূল আরোগ্য হয় । কষায়, অম্ল, গ্রাহি, শীতল । ( রাজবল্লভ ) । কফ, বাত, পিত্ত, ক্রিমি, বমন, প্রমেহ, ষাঁস, অর্শু, গুল্ম, মুখিকবিষ ও কুষ্ঠনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

### PTEROCARPUS SANTALINUS. SANDER'S RED TREE.

N. O. LEGUMINOSÆ. L. S. DIADELPHIA DECANDRIA.

Vern. *Sans. Beng.* Rakta-chandan. *Arb.* Sandale ahmar. *Pers.* Sandale Surkh. *Tam.* Shenshandanum. *Burm.* Nasarni.

A small tree common in the Deccan. The leaves bipinnate leaflets smooth, racemes axillary.

*Part used.* Wood.

*Properties and uses.* It is astringent, tonic and cooling. It is often used in bilious affections and thirst, and is also applied in nervous headache.

### রক্তচন্দন ।

সং রক্তচন্দন, বাং লালচন্দন, আং সাঙেল আহমার, পাং সাঙেল সুরক্ক, তাং সানসানডানম, ব্রং নাসার্গি, লাং টেরোকার্পাস সেন্টালিনাস, লিগুমিনেসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । তিলপর্ণী, পত্রাঙ্গ, রঞ্জন, কুচন্দন, তাত্রসার, তাত্রবৃক্ষ, চন্দন, লোহিত, শোণিতচন্দন, রক্তসার, ত্রামসায়ক, ক্ষুদ্রচন্দন, অর্কচন্দন ( রাং নিং ) রক্তাঙ্গ, তিলপর্ণ, প্রবলফল । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

বিবরণ । দাক্ষিণাত্য প্রদেশে প্রচুর পরিমাণে জন্মে । কলিকাতার নিকটে

সাধারণত যে রক্তচন্দনবৃক্ষ দেখা যায় তাহা প্রকৃত নহে। বৃহদাকার বৃক্ষ, পত্রগুলি গোল ও মধ্যমাকৃতি।

গুণ। শীতল, তিক্ত, স্বাদু, গুরু, নেত্রের হিতকর, বৃষ্য। বমন, পিপাসা, রক্তপিত্ত, পিত্ত, জ্বর, ত্রণ, বিষনাশক। ( ভা: প্র: )।

পিত্ত্ব বলিয়া পিত্তজ্বর, পিপাসা ও উদরাময় নিবারণের জন্য সচরাচর ব্যবহৃত হয়।

ডাক্তারগণও ইহা পিত্ত্ব বলিয়া বিবেচনা করেন।

### TERMINALIA BELLERICA. *BELLERIC MYROBALAN.*

N. O. COMBRETACEÆ. L. S. POLYGAMIA MONÆCIA.

Vern. *Sans.* Bivitaki. *Beng.* Baheda. *Hind.* Bhaira. *Tam.* Tani. *Burm.* Thitsein. *Pers.* Babela.

A large tree, very common throughout India. Flowering time—April and May.

*Part used.* The fruits.

*Properties and uses.* It is astringent, laxative and is useful in cough, hoarseness and eye diseases. The kernel of the fruit is said to be narcotic. It is also used externally in inflammation.

### বিভীতকী—বহেড়া।

সং বিভীতকী, বাং হিং বহেড়া। তাং তানি, ত্রং থিটসিন, পাং বাবিলা, লাং টারমিনেলিয়া বেলারিকা, কোমব্রিটেসিয়া জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। অথতুষ, কর্ণল, ভূতকস, কলিঙ্গম। ( অমর )। কল্লবৃক্ষ, সম্বর্ত। ( রত্নমালা )। তৈলফল, সম্বর্তক, বাসন্ত, কলিবৃক্ষ, বহেড়ুক, হাৰ্ণা, বিষয়, অনিলয়, কাসয় ( রাং নি )।

বিবরণ। বৃহদাকার বৃক্ষ। ভারতবর্ষের নানা স্থানে জন্মে। বর্ষাকালের প্রারম্ভেই ফলবতী হয়।

ব্যবহার। ফল ও বীজমজ্জা।

গুণ। কটু, তিক্ত, কষায়, উষ্ণ, কফয়, চক্ষু ও কেশের হিতকর, বিপাকে

মধুর । (রাং নি) । হিমস্পর্শ, ভেদক, কাসঘ, কুমিনাশক বিশ্বরতা নাশক । (ভা: প্র:) ।

বীজ মজ্জা । লঘু, মধুর, মত্তকারি, তৃষ্ণা, ছদ্দি, কফ ও বাতনাশক ।  
( রাং নিং )

তৈল । স্বাদু, শীতল, গুরু, পিত্ত ও কফনাশক । কেশের হিতকর । (রাং নি) ।

## LEPIDIUM SATIVUM.

N. O. CRUCIFERÆ. L. S. TETRADYNAMIA SILICULOSA.

\* Vern. Sans. Chandrasura. Beng. Hind. Halim. Arb. Farjir.  
Pers. Turrah-tizkah. Tam. Ali-verai.

An annual plant cultivated in the gardens as a winter vegetable.

Part used. seeds.

Properties and uses. The seeds are tonic, alterative, mucilaginous, and are used in hiccup, diarrhœa and skin diseases. They are also carminative and diuretic and are applied on local inflammation with lime juice. Dr. Steward used it as a lactagogue.

### চন্দ্রশূর—হালিম ।

সং চন্দ্রশূর, বাংত হিং হালিম, আং ফারজীর, পাং টারাটিজিক্, তাং আলিভের ।

লাং লিপিডিয়াম্ সেটিভাম্ । ক্রসিফারি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । চন্দ্রিকা, চন্দ্রহরী, পশুমেহনকারিকা, নন্দিনী, কারবী, তদ্রা,  
বাস্তপুস্পা, সুবাসরা । ( ভা: প্র: ) ।

বিবরণ । ক্ষুদ্রগুণ্ড বিশেষ । উদ্যানে সবজির স্থায় শীতকালে রোপিত হয়, এবং পুষ্করিণীর ধারে অধিকতর পরিবর্দ্ধিত হইয়া থাকে ।

ব্যবহার । বীজ ।

গুণ । বৃষ্য, পুষ্টিকারক, হিকা, বাতশ্লেষ্মা, অতিসারে উপকারী । ( ভা: প্র: ) ।  
হাঁহার কাথ পুনঃ পুন পান করাইলে হিকা প্রশমিত হয় । বায়ুনাশক, মূত্র ও  
স্তম্ভকারক । লেবুর রসের সহিত বীজচূর্ণ প্রলেপ দিলে বেদনা নিবারিত হয় ।

## SAPINDUS TRIFOLIATUS.

N. O. SAPINDACEÆ. L. S. OCTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Arishta. *Beng.* Rita. *Arb.* Findaque. *Burm.* Miavmen-sue-khe-si.

A tree found in Bengal and Southern India.

*Part used.* The fruit.*Properties and uses.* It is hot, dry, tonic, alexipharmic, fumigatory, and is useful in hysteria and melancholy. The kernel of the seed is used as a febrifuge.

The Kavirajes seldom use it in their practice. It is the best substitute for soap.

অরিষ্ট—রিঠা।

সং অরিষ্টফল, বাং-রিটা, আং ফ্রিন্ডাক, ব্রঃ মিয়াঙ মেন-সু-খিসি। লাং সেপিঙাম ট্রাইফোলিএটাস, সেপিঙেসি জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। মাঙ্গল্য, কৃষ্ণবর্ণ, অর্থসাধন, রক্তবীজ, পীতযোন, যোনিল।

( শং বং )

বিবরণ। বৃহদাকার বৃক্ষ। বাঙ্গালা ও দক্ষিণাত্যে প্রচুর জন্মে। পত্রগুলি বিপরীতমুখী। সুপারি ত্রায় ফল জন্মে। গোলাকার, মসৃণ ও রসাল।

ব্যবহার। ফল।

গুণ। কবিরাজীমতে প্রায়ই ব্যবহার দেখা যায় না। বাঙ্গালা দেশে সাবানের পরিবর্তে উহার ফেণা দিয়া কাপড় পরিষ্কার করা হয়। ইউনানিমতে ইহা উষ্ণ, বৃষা, গর্ভপতনকর। মৃগী, অপস্মার, ও বাতনাশক। বীজের শস্ত্র জ্বর-নাশক। মূল বায়ুনাশক। ফলচূর্ণ সর্পবিষনাশক।

## NYMPHÆA RUBRA.

N. O. NYMPHÆACEÆ. L. S. POLYANDRIA MONOGYNIA

Vern. *Sans.* Rakta Kambala. *Beng.* Lal Saluka. Halaphul.

An aquatic plant, common in the tanks of Bengal, flowering in rainy season.

*Parts used.* Root-stocks and flowers.*Properties and uses.* The root of the plant is used in menstrual irregularities. It is refrigerent and antiscorbutic.



LA PLU. ALBATA



INDUS DETRONS



SYMPHYA KULEA



TAMARIA QUONCA





## রক্তোৎপল—লাল শালুক ।\*

সং রক্তোৎপল, বাং লাল শালুক, রক্তকমল, হেলাফুল, লাং নিম্ফিয়া রুব্রা, নিম্ফোয়েসি জাতীয়।

ইহার পর্য্যায় শব্দ রক্তপদ্মের পর্য্যয়ে লিখিত হইয়াছে।

বিবরণ। জলজ উদ্ভিদ। ভারতবর্ষের প্রায় সর্বত্র পুরুরিণীতে ও জলা জমিতে জন্মে। বর্ষা ও শরৎকালে পুষ্পিত হয়।

ব্যবহার। ফুল ও কন্দ।

গুণ। রক্তবর্ণ উৎপলের মূল রক্তরোধক, রক্তপিত্ত নিবারক, শীতবীৰ্য্য, মেহ, বায়ু ও পিত্তনাশক।

উৎপল তিন জাতীয়, শ্বেত, রক্ত ও নীল। শ্বেতবর্ণকে কুমুদ কহে। ঔষধে নীলবর্ণের পুষ্প ব্যবহৃত হয়। রক্তবর্ণের পুষ্পের কন্দ রজদোষ নাশক।

## TAMARIX INDICA.

N. O. TAMARISCINÆ. L. S. PENTANDRIA TRIGYNIA.

Vern. Sans. Jabuk. Beng. Lal Jau. Hind. Jhau.

A common plant of lower Bengal; grows wild on river banks. Flowers are of rosy colour and small.

*Parts used.* The twigs.

*Properties and uses.* It is a stringent and diuretic. Its ashes are used as soda.

## ঝাবুক—ঝাউ।

সং ঝাবুক, বাং লাল ঝাউ, হিং ঝাউ, লাং টামেরিক্স ইণ্ডিকা, টামারেসিনিয়া জাতীয়।

বিবরণ। বাঙ্গালা দেশের ও নদীসঙ্গম স্থানে জন্মে। ইহার পুষ্পগুলি লোহিতবর্ণ।

ব্যবহার। শাখাগ্র।

\* রক্তোৎপল বলিলে লাল শালুককেই বুঝায়। উৎপল শব্দে পদ্ম না বুঝাইয়া অযুর্কৌদে শালুককেই বুঝাইয়া থাকে। এ সম্বন্ধে আমরা প্রকৃত সিদ্ধান্তে উপনীত হইতে পারি নাই।

গুণ । কষায়, রক্তরোধক ও মূত্রল । মূত্রকৃচ্ছ্র রোগে ইহা জলে সিদ্ধ করিয়া সিদ্ধজল সেবন করিতে দেওয়া হয় । আয়ুর্বেদে ইহার ব্যবহার বড় দেখা যায় না । ইউনানি গ্রন্থে ইহার ব্যবহার বহুল ।

## MICHELIA CHAMPACA.

N. O. MAGNOLIACEÆ. L. S. POLYANDRIA POLYGYNIA.

Vern. *Sans.* Champaka. *Beng.* Champa. *Hind.* Champa. *Tam.* Shimbu. *Burm.* Saga. *Bom.* Pivalachapa.

A large tree, common in Bengal, Assam and Nepal. Flowers are yellow, sweet-scented and highly valued by the Hindus as offerings to their deities.

*Parts used.* Flower and bark.

*Properties and uses.* The bark is bitter and aromatic, and is used in low intermittent fever and in skin diseases.

## চম্পক । চাঁপা ।

সং চম্পক, বাঃ চাঁপা, হিঃ চম্পা, তাঃ সিন্ধু, ব্রঃ সাগা, বোঃ পিভালা-চাঁপা, লাং মিচেলিয়া চম্পকা, মেগনোলিয়া জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । চাম্পেয়, হেমপুষ্প । ( অমর ) । স্বর্ণপুষ্প, শীতলচ্ছদ, স্নভগ, ভৃঙ্গমোহী, শীতল, ভ্রমরতিথি, সুরভি, দীপপুষ্প, স্থিরগন্ধ, অতিগন্ধক, স্থিরপুষ্প, পীতপুষ্প, হেমাহ্ব, স্নকুমার, বনদীপ । ( রাং নিং ) । চাম্পেয়, চম্পক, হেমপুষ্প । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

বিবরণ । বাঙ্গালা, আসাম, নেপাল অঞ্চলে প্রচুর পরিমাণে জন্মে । ভারত-বর্ষের প্রায় সর্বপ্রদেশে ইহা সমস্তে উদ্যান মধ্যে রোপিত হয় । বৃক্ষগুলি মধ্যমাকৃতি, পত্রগুলি অত্রপত্র অপেক্ষা কিছু প্রশস্ত । গ্রীষ্মকালে অধিক পরিমাণে পুষ্প প্রস্ফুটিত হয়, অত্যাশ্চর্য ঋতুতেও সামান্য দেখিতে পাওয়া যায় । পুষ্প স্বর্ণবর্ণ ও সদৃশক্লৃষ্ট । গ্রীষ্মকালে বীজ জন্মে ।

চম্পক কলিকার পর্যায় শব্দ । গন্ধফলী, বহগন্ধা, গন্ধমোদিনী । ( রাং নিং ) ।



মিচেলিয়া চাম্পাকা  
MICHELIA CHAMPACA



শিমুল  
BOMBAX MALABARICA



অ/ণ  
আগা বীজ  
ARGEMONE MEXICANA. 1



গুণ । কটু, তিক্ত ও শীতল । দাহ, কুষ্ঠ, কণ্ডু, ত্রণনাশক । ( রাঃ নিং ) ।  
 কষায় মধুর । বিষ, ক্রমি, কফ, বাত ও পিত্তনাশক । রক্তশোধক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।  
 ইহার বঙ্গল সিদ্ধ করিয়া সবিরাম জ্বরে সেবন করিলে বিশেষ উপকার পাওয়া যায় ।

## BOMBAX MALABARICUM.

N. O. MALVACEÆ. L. S. MONDELPIHIA POLYNDRA.

Vern. Sans. Salmali. Beng. Hind. Simula. Burm. Letpan.  
 A very large tree, common all over India. Leafless in March,  
 blossoms in April.

*Parts used.* Root, gum and flower.

*Properties and uses.* Its gum, known as Mocharasa, is often used by the native physicians in diarrhœa and dysentery. The flowers are astringent, and cooling and are often prescribed with ghee and salt in menstrual irregularities. The root is also astringent, aphrodisiac, cooling and is used in gonorrhœa and impotence.

### শাল্মলী, শিমূল ।

সং শাল্মলী, বা: শিমূল, হি: শিমূল, ব্র: লেপটান্, লাং বোমবেস মেলাবেরিকাম,  
 মেলভেসিয়া জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । কপীতন, ভণ্ডিক, স্বর্ণ-পুষ্পক, ভণ্ডীর, ভণ্ডীল, মৃদপুষ্পক, গুফ্তরু, বিষনাশন, শীতপুষ্প, ভণ্ডিক, শুকেষ্ঠ, বহিঁপুষ্প, বিষহন্তা, সূপুষ্পক, উদ্দালক, গুফ্তরু, লোমশপুষ্পক, কপীতক, কলিঙ্গ, শ্রামল, শজ্জিণীফল, মধুপুষ্প, বৃন্তপুষ্প, শিথিনাফল । ( রাং নিং ) । শাল্মলি, মোচা, পিচ্ছলা, পুরণী, রক্তপুষ্পা, স্থিরায়ু, কণ্টকার্যা, তুলিনী । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

নির্যাসের পর্যায় শব্দ । মোচরস, পিচ্ছা, শাল্মলীবেষ্টক, মোচাস্রাব, মোচনির্যাস । ( ভাঃ প্রঃ ) । মোচক্ষুং, মোচস্রাব, মোচানির্যাস, পিচ্ছিলসার, স্তুরস, শাল্মলীবেষ্ট, মোচসার । ( রাং নিং ) ।

বিবরণ । বৃহতাকার বৃক্ষ । ভারতবর্ষে সর্বত্র দেখিতে পাওয়া যায় । সমতল, পার্বত্য ও সমুদ্রতট প্রভৃতি সকল স্থানেই জন্মে । ফাল্গুনমাসে ইহার পত্রগুলি

রস্তুচ্যুত হয়। তখন বৃক্ষটি কেবল মাত্র শাখাশেষ হইয়া থাকে। চৈত্রমাসে পুষ্পিত এবং বৈশাখমাসে ফলবতী হয়। ইহার ফল পরিপক হইলে ফাটিয়া তুলা বাহির হয়। এই বৃক্ষ হইতে যে নির্যাস বর্হিগত হয় তাহাকে মোচরস কহে। মূল ভূগর্ভ ভেদ করিয়া সরল ভাবে বহুদূর প্রবিষ্ট হইয়া থাকে। শিমূলপুষ্প তিন জাতীয় দেখা যায়। শ্বেতবর্ণ পুষ্প অতি বিরল, রক্তবর্ণ প্রচুর পরিমাণে জন্মে, পীতবর্ণ পুষ্প কোন কোন স্থলে দৃষ্ট হয়। ইহার তুলা কখন কখন ঔষধার্থও ব্যবহৃত হয়।

ব্যবহার। মূল, নির্যাস ও পুষ্প।

গুণ। কটু, শীতল। বিষ, বাত, রক্তপিত্ত, কৃষ্ঠ ও কুণ্ডনাশক। (রাং নিং)। শীতবীৰ্য্য, মধুররস, মধুরবিপাক, রাসায়ন, কফ্‌কারক। পিত্ত, বাতরক্ত ও রক্তপিত্ত নাশক। (ভা: প্র:)।

নির্যাস। শীতবীৰ্য্য, ধারক, মিত্র, শুক্রবর্দ্ধক, কষায়রস। প্রবাহিকা, অতিসার, আমদোষ, কফ্‌, পিত্ত, রক্ত ও দাহনাশক। (ভা: প্র:)। বল, পুষ্টি, বর্ণ, ও বীৰ্য্য-কারক, আয়ুর্বর্দ্ধক, গ্রাহি। (রাং নিং)।

পুষ্প। মধুররস, মধুর বিপাক, কষায়, শীতল ও গুরু। কফ্‌, পিত্ত ও রক্ত-দোষ নাশক। গ্রাহি ও বায়ু-বর্দ্ধক।

মূলের রস গণোরিয়া, ধ্বজভঙ্গ প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়। নির্যাস উদরাময়, জ্বাব ও অতিসারে প্রযুক্ত। পুষ্পশাক ঘৃত ও সৈন্ধবসংযোগে পাক করিয়া প্রদর রোগে সেবন করিতে দেওয়া হয়।

## ZINGIBER OFFICINALE. GINGER.

N. O. SCITAMINEÆ. L. S. MONANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Ardraka. Beng. Ada. Hind. Adrak. Burm. Ginsin. The dried root. Sans. Sonti. Beng. Sunta. Mal. Chukka. Tam. Shukku. Burm. Ginsi-khiav.

The plant is cultivated all over India. The ginger of the Rungpur district is considered the best.

Part used. The rhizome.

*Properties and uses.* It is aromatic, stomachic, errhine, sialagogue, pungent acrid, carminative, and rubefacient. Bhavamisra says it is a valuable remedy for dyspepsia, if taken with a little salt every morning before taking meal. One ounce of the juice of the fresh root with a little quantity of hot milk and ghee is a very efficacious remedy in catarrh.

### আর্দ্রক—আদা।

সং আর্দ্রক, বাঃ আদা, হিঃ আদক, ত্রঃ জানসি।\*

শুষ্ককন্দ। সং শুগ্গী, বাঃ শুঠ, মাঃ চুক, তাঃ শুকু, ত্রঃ জিনসি খিয়াব, ইং জিন্-জার, লাং জিজিবার অফিসিয়ানেলি, সিটামিনেইয়া জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। আদা, শৃঙ্গবের, কটুভদ্র, কটু, কট, গুণ্মূল, মূলজ, কন্দর, বর-মহীজ, অনুপজ, চন্দ্রাখ্যা, বাহুছত্র, স্মৃশাকক, শাঙ্গি, অগ্রশাক। (রাং নিং)।

শুষ্ক। শুগ্গী, বিশ্ব, নাগর, কফারি, চান্দ্রক, শোষণ, বিশ্বা, মহৌষধী, ইন্দ্রভেষজ, বিশ্বৌষধি। (রাং নিং)।

বিবরণ। তৃণবৃক্ষ, দেখিতে হরিদ্রাগাছের আয় কিন্তু পত্রগুলি অপেক্ষা কৃত সুরু। কন্দগুলি আর্দ্রক নামে খ্যাত। শুষ্ক হইলে শুঠ হয়। ভারতবর্ষের প্রায় সর্বত্রই ইহার চাষ হইয়া থাকে। রঙ্গপুর জেলার শুঠই উৎকৃষ্ট। ভারতবর্ষ ব্যতীত এসিয়া মহাদেশের অনেক স্থানে আদার চাষ হয়।

ঔলৌপেথিক ঔষধে যে শুঠচূর্ণ ব্যবহৃত হয় তাহা জেমেকা দেশোদ্ভূত। কোচিন দেশীয় শুঠ মধ্যম।

ব্যবহার। কন্দ।

শুণ। ভেদক, গুরু, তীক্ষ্ণ, উষ্ণ, দীপন, কটু, পাকে মধুর, রাস, বাত ও কফ-নাশক। (ভাঃ প্রঃ)।

শুঠ। রুচ্য, পাচন, কটু, স্নিগ্ধ, উষ্ণ, লঘু, গরম, পাকে মধুর, স্বরের হিত-কর। আমবাত, কফ, বাত, বিবন্ধ, শ্বাস, কাশ, শূল, হৃদ্রোগ, শ্লীপদ, আনাহ, উদরী, আম, বমন, শোথ, অর্শ ও বেদনানাশক। (রাং নিং)।

আয়ুর্বেদে নানা প্রকার রোগে শুঠের ব্যবহার দেখিতে পাওয়া যায়। আহারের পুর্বে একখণ্ড আদা সৈন্ধব লবণ সংযোগে সেবন করিলে খাদ্য সহজে পরিপাক



হয়, ক্ষুধা বৃদ্ধি করে এবং নানা প্রকার মুখরোগনাশ করে। স্বরভঙ্গ ও সর্দিতে আদার রস উষ্ণ দ্রব ও ঘূতের সহিত পান করিলে বিশেষ ফল পাওয়া যায়। আদা খণ্ড খণ্ড করিয়া লেবুর রসে ফেলিয়া ১০।১৫ দিবস রৌদ্রে রাখিয়া ব্যবহার করিলে ক্ষুধামান্দ্য প্রভৃতি রোগ আরোগ্য হয়। বিষচিকা রোগে রোগীর শারীরিক উত্তাপ রাখিবার জন্য শুঁঠচূর্ণ মর্দনে বিশেষ ফল পাওয়া যায়।

শুঁঠচূর্ণ অন্ন জলের সহিত পেষণ করিয়া রোগে প্রলেপ দিলে শিরঃবেদনা নষ্ট হয়। দন্তরোগে যাতনা নিবারণের জন্ত একখণ্ড আদা চর্কণ করিলে বিশেষ উপকার হয়।

শুঁঠচূর্ণ, সোহাগা ও হিং সজিনারসের ভাবনা দিয়া বটিকা করিয়া সেবন করিলে শূলবেদনা আরোগ্য হয়। আদার রসের নস্ত গ্রহণ করিলে শিরঃপীড়া প্রশমিত হয়।

### ARGEMONE MEXICANA.

N. O. PAPAVERCEÆ. L. S. POLYANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Brahma-dandi. Beng. Sialkanta. Hind. Fariagee datura. Bom. Pinvala-dhotra.

An annual plant, common all over India. The stems are armed with prickles, the flowers are yellow, and the seeds are black, round and numerous.

*Parts used.* The juice and seeds.

*Properties and uses.* The juice is applied on whitlow and indolent ulcers, and in very small doses it is efficacious in dropsy and jaundice. The seeds are considered narcotic. The oil, produced from them, is also used in cutaneous eruptions.

### ব্রহ্মদণ্ডী—শিয়াল কাঁটা।

সং ব্রহ্মদণ্ডী, বা: শিয়াল কাঁটা, হি: ফিরিঙ্গী ধূতরা, বো: পিনভলা ধূতরা, লা: আরজিমোনি মেকসিকেনা, পাপেভারেসি জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। অজদণ্ডী, কণ্টকপত্রফলা।

বিবরণ । ক্ষুদ্র গুল্মবিশেষ । বসন্তকালে জন্মে এবং শীতকালে মরিয়া যায় । কাণ্ড ও পত্রগুলি কণ্টকাক্রান্ত । পুষ্প পীতবর্ণ, একদল ও তিনটী পত্রবিশিষ্ট । বীজ কৃষ্ণবর্ণ, গোল এবং বহুসংখ্যক ।

ব্যবহার । রস ও বীজ ।

গুণ । কটু, উষ্ণ । কফ ও বায়ুনাশক । রস আসাধ্য ত্রণে এবং অতি অল্প মাত্রায় কামল ও উদরী রোগে ব্যবহৃত হয় । বীজ মত্ততাকারক । বীজ হইতে সরিষার ত্রায় এক প্রকার তৈল বাহির হয়, তাহা অনেক স্থলে প্রদীপে পোড়ান হয় এবং ছুট ত্রণ, কুষ্ঠ প্রভৃতি চর্ম্ম রোগে প্রয়োগ করা হইয়া থাকে । তৈল ১ ড্রাম মাত্রায় সেবন করাইলে অনেক স্থলে সামান্য রেচন কার্য সাধিত হইয়া থাকে ।

### SARACA INDICA. (JONESIA ASOC A.)

N. O. LEGUMINOSÆ. L. S. HEPTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Asoka. Beng. Asoka. Burm. Thawka-hpo.

A tree, cultivated in Bengal, Deccan and Arracan. It flowers in April.

*Parts used.* Bark, Root and Flower.

*Properties & uses.* The bark is tonic and astringent. The infusion of the bark is highly recommended in menorrhagia and diseases of the uterus.

### অশোক ।

সং অশোক, বাঃ, হিঃ অশোক, ত্রঃ থাকাপো, লাঃ সারাকা ইণ্ডিকা, লিগোমিনেসি জাতীয় ।

পর্য্যায় শব্দ । শোকনাশ, বিশোক, বঞ্জুলক্রম, বঞ্জল, মধুপুষ্প, অপশোক, কঙ্কেলি, কেলিক, রক্তপল্লব, চিত্র, বিচিত্র, কর্ণপূর, স্তভগ, দোহলী, তাত্রপল্লব, রোগিতক, হেমপুষ্প, রামা, বামাস্ত্রিঘাতন, পিণ্ডীপুষ্প, নট, পল্লবক্রম । (রাং নিং) । গন্ধপুষ্প । (ভাঃ প্রঃ) ।

বিবরণ । মধ্যমাকৃতি বৃক্ষ । বাঙ্গালা, দাক্ষিণাত্যে, 'আরাকান প্রভৃতি স্থানে উদ্যান মধ্যে রোপিত হয় । ফাল্গুনমাসে রক্তবর্ণ ও গুল্মাকার ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পুষ্প প্রস্ফুটিত হইয়া থাকে । ফল সীম্ জাতীয় ।

ব্যবহার । ছাল ও পুষ্প ।

গুণ । দীপ্তল ও হৃদ্য । পিত্ত, দাহ, শ্রম, গুল্ম, শূল, উদরী ও আঁধান নাশক ।  
কুমিকারক । ( রাং নিং ) । তিক্ত, গ্রাহি, কষায় । তৃষ্ণা ও রক্তস্রাব নাশক । বর্ণকারক  
ত্রিদোষয় । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

রক্ত আধিক্য প্রভৃতি জরায়ুজ ব্যাধি নিবারণ জন্ত অশৌকফুল দ্রুত ও জলে সিদ্ধ  
করিয়া দেওয়া হয় । মৃতবৎসা দোষও অনেক সময় ইহা দ্বারা আরোগ্য হয় ।

### ALOE VERA. THE INDIAN ALOE.

N. O. LILIACEÆ. L. S. HEXANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Ghritakumari. Beng. Ghritakumari. Arab. Sibr.  
Pers. Bole-siyah. Burm. Mok. Tam. Kharia-polam.

The plant is very common all over India. Two varieties,  
namely, the red and the white, are found. The Aloe Soctrina, from  
which Aloes of the British Pharmacopœia are taken, is not found  
in India.

*Parts used.* Juice and root.

*Properties and uses.* The juice is cathartic, cooling, nutritious,  
and is used in fever, diseases of the spleen and eyes. It is also used  
in scalding, carbuncle, boils and other skin diseases. The juice of the  
Soctrina variety is used with hot water by the native practitioners  
to remove pain of wounds and also in diseases of the female  
generative system.

### স্বতকুমারী ।

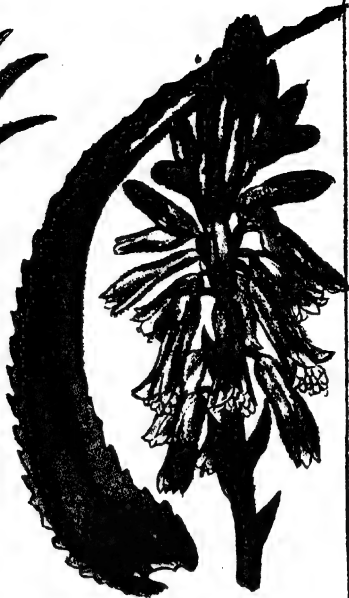
সং স্বতকুমারী, বাঃ স্বতকুমারী, আং সিবার, পাঃ বোলীসিয়া, ব্রঃ মক্, তাঃ  
খারিয়াপোলাম, ইং এলোজ, লাং এলো ভেরা, লিলিয়েসি জাতীয় ।

পর্য্যায় শব্দ । কুমারী, তরুণি, সহা । ( শঃ রঃ ) । কন্তকা, বহুপত্রা, অমরা, অজরা,  
কণ্টকপ্রাবতা, বীরা, ভৃঙ্গেষ্টা, বিপুলস্রবা, ব্রহ্ময়া, রামা, কপিলা, অম্বুধিস্রবা, স্কু-  
কণ্টকা, স্থূলদলা, গৃহকন্তা, দীর্ঘপত্রিকা । ( রাং নিং ) ।



*Saraca Indica.*

অশোক



*Aloe Vera.*

হলুহুয়ারী



*Cyperus Rotundus.*

মুঠো



*Cassia Lanceolata.*

সোণাখুঁচী



বিবরণ । ভারতবর্ষের প্রায় সকল স্থানেই ইহা দেখা যায় । কিন্তু সামান্য পরিমাণে জন্মিয়া থাকে । পত্রগুলি সরস, মূল ও পার্শ্বস্থ কণ্টকারিত কতকগুলির পুষ্প খেতবর্ণ ও কতকগুলির রক্তাভ । যে গুলির পুষ্প রক্তবর্ণ তাহাকে রক্ত স্বতকুমারী বলে । পত্রগুলি সরস বলিয়া সহজে শুক হয় না ।

ব্যবহার । পত্রের রস ও মূল ।

গুণ । ভেদক, শীতল, তিক্তমধুর, বলকারক, শুক্রবর্দ্ধক, রসায়ন ও \*ও চক্ষুর হিতকর । গুল্ম, প্রীহা, যকৃৎ বৃদ্ধি, কফ, জ্বর, গ্রন্থি, অগ্নিদগ্ধ, বিস্ফোটক, রক্তপিত্ত ও চর্মরোগনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

বাজারে মুসক্কর বলিয়া যে দ্রব্য বিক্রীত হয়, তাহা শকটী দ্বীপস্থ স্বত-কুমারীর রস । ইহা নিতান্ত অপরিষ্কার । শোধন করিতে হইলে গরম জলে দ্রব করিয়া ১২ ঘণ্টা রাখিয়া ধীরে ধীরে জল ফেলিয়া দিয়া রৌদ্রে শুক করিলে ব্যবহারোপযোগী হয় । ডাক্তারগণ বালক, গর্ভবতী ও অর্শরোগী ব্যতীত অপর সকলের রেচনার্থে ইহা প্রয়োগ করিয়া থাকেন । রজোদোষ নিবারণের ইহা একটি প্রধান ঔষধ । কোনস্থানে আঘাত লাগিয়া বেদনা হইলে, গরম জলে মুসক্কর দ্রব করিয়া প্রলেপ দিলে বেদনার উপশম হইয়া থাকে ।

ইহার পত্রের ত্বক তুলিলে যে আটায়ুক্ত রসাল পদার্থ প্ৰদেখিতে পাওয়া যায়, তাহাই স্বতকুমারীর রস বলিয়া ব্যবহৃত হয় । কোন স্থান পুড়িয়া গেলে এই রস লেপন করিলে বিশেষ ফল পাওয়া যায় । সহজেই জ্বালা নিবারিত হয় ।

## CYPERUS ROTUNDUS.

N. O. CYPERACEÆ. L. S. TRIANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Mustaka. *Beng.* Mutha. *Dec.* Kare ki-Jhar. *Tam.* Koray.

Common grass of moist places throughout India. The root-tubers are spongy with slight aromatic odor.

*Part used.* Root-tubers.

*Properties and uses.* It is bitter, resinous, balsamic, stimulant, diaphoretic, diuretic, astringent, vermifuge, tonic, and is very useful in fever, diarrhoea and other diseases of the digestive system.

## মুস্তক—মুখা।

সং মুস্তক, বাঃ মুখা, দাঃ কোরি-কি-জড়, তাঃ কোরাই, লাঃ নাইপিরি  
রোটানডাস, নাইপিরিসিয়া জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। কুকবিন্দ, মেঘনামা, মুস্তা, মুস্ত, রাজকশেক, মেঘাখা,  
গাঙ্গৈয়, ভঙ্গমুস্তক, অভ্রনামক, দ্বীতজ্রা, ভঙ্গক, ভঙ্গা। (রাঃ নিঃ)। কোর,  
কশেকক, গুল্লা। (তাঃ প্রঃ)।

বিবরণ। তৃণবিশেষ। ভারতবর্ষের জলা জমিতে প্রচুর পরিমাণে  
জন্মিয়া থাকে। অল্পদেশজাত মুখাই সর্বোৎকৃষ্ট। কাহার কাহার মতে,  
নাগর মুখাই শ্রেষ্ঠ। সচরাচর দুই জাতীয় মুখা দেখিতে পাওয়া যায়।  
কতকগুলি ক্ষুদ্র ও গোল। অপরগুলি লম্বা, মূলের ছায় এবং অধিক বদগন্ধ  
বিশিষ্ট। উদরাময় প্রভৃতি রোগে প্রথমোক্ত মুখাই ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

ব্যবহার। কন্দ।

গুণ। কটু, শীতল, গ্রাহি, তিক্ত, দীপন ও পাচন। কষায় রস। কক,  
পিত্ত, রক্তদোষ, তৃষ্ণা, জ্বর ও অরুচি ও ক্রিমি নাশক। (তাঃ প্রঃ)।

উদরাময় প্রভৃতি রোগে মুখা ও মুখার রস প্রচুর পরিমাণে ব্যবহৃত হইয়া  
থাকে। পিপাসা নিবারণের ইহা একটা বিশেষ ঔষধ। পিত্তজ্বরে ইহা প্রচুর  
পরিমাণে ব্যবহৃত হয়। মুত্রকৃচ্ছরোগে ইহার দ্বারা অনেক সময় ফল পাওয়া  
যায়। ধ্বজভঙ্গ, রাসায়ন, ও বাজীকরণ অধিকারে নাগর মুখাই প্রশস্ত।

## CASSIA LANCEOLATA—SENNA.

N. O. LEGUMINOSÆ. L. S. DECANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Hemapatri. Beng. Sonamukhi. Hind. Sona-  
kapat. Arab. Satal Hindi, Tam. Nila-virai. Burm. Puve-  
kain yoe.

A tree about 2 or 3 feet high, thickly covered with leaves.  
It is cultivated in the Punjab and the Deccan for its leaves  
which are alternate, apinnate and lanceolate.

*Part used.* The leaves.

*Properties and uses.* The Rajnirgunt says it is cooling,  
bitter, cathartic, antibilious and is useful in worms, stricture,  
gravels, fever, and cattarrh.



MIM SANCTUM

শূন্যশী।



NYCTANTHES ARBOR-TRISTIS

শেফালিকা। শিউলি



EUPHORBIA NERIFOLIA

হুই। ঘনমা

AC. SAMA.



SOLANUM AROMATICUM

বাল্য। পাথরকুড়ি





### হেমপত্ৰী—সোণাপাতা ।

সং হেমপত্ৰী, বাং সোণামুখী, হিঃ সোণাপাতা, তাঃ নিলাভিরাই, ত্রঃ পিভিকো ইউ, ইং সেনা, লাঃ কেসিয়া লেনসিয়োলেটা, লেণ্ডমেনিসী জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । কল্যাণী, হেমপত্ৰী, রেচনী, স্বর্ণপত্রিকা । ( বাং নিং )

বিবরণ । বর্ষার প্রারম্ভে পঞ্জাব ও দাক্ষিণাত্য অঞ্চলে ইহার চাষ হয় । গাছগুলি ২ বা ৩ ফিট উচ্চ ও বহুপত্র আকৃতি । পত্রগুলি বিপরীতমুখী, ক্ষুদ্রবৃত্তাক, অগ্রভাগ শলাকার ঠায়, মসৃণ, দেখিতে ঈষৎ ধূসরবর্ণ । শুষ্ক হইলে হরিদ্রাবর্ণ হয় । শুটিগুলিতে পাঁচ হইতে আটটি পর্যন্ত বীজ থাকে ।

ব্যবহার । পত্র ।

পত্রগুলি পুরাতন বা কৃষ্ণবর্ণ হইলে ব্যবহারের অমুপযোগী হইয়া পড়ে ।

গুণ । শীতল, রেচক ও তিক্ত । ক্রমি, পিত্ত ও কফনাশক । মূত্রকৃচ্ছ, অশ্মরী, শোথ, দাহ, ও জ্বরে প্রযোজ্য । ( বাং নিং ) ।

সোণামুখী ভেদক গুণের জন্ত সচরাচর ব্যবহৃত হইয়া থাকে । কেহ কেহ আরঞ্চাদিপাচনের সহিতও ইহা প্রয়োগ করিয়া থাকেন ।

### OCIMUM SANCTUM.

N. O. LABIATÆ. L. S. DIDYNAMIA GYMAOSPERMIA.

Vern. *Sans.* Tulasi, *Beng.* Tulsi. *Burm.* Lun. *Bom.* Tulaser.

A shrub, cultivated in every house by the Hindus. It is considered sacred and is used in the worship of the god Vishnu. It is of two varieties, namely that with the white and that with the black leaves.

*Parts used.* The whole plant.

*Properties and uses.* The living plant gives a disinfectant smell, which is considered as anti-malarious. The juice of the leaves is expectorant and is prescribed in infantile fever with or without other medicine. The powdered leaves are used as snuff in nasal disease. The whole plant is bitter, stimulant, and is used in catarrh, rheumatism and pain in the sides. Both varieties have equal properties.

## তুলসী ।

সং ও বা, তুলসী, হিং তুলসী, ত্রং লুন, লাং ওসিমাম্ সেনকটম্, লেবিয়েটি জাতীয় ।

বিবরণ । ক্ষুদ্রগুণ্ডা বিশেষ, পত্রগুলি বাদামে ও ক্ষুদ্র । বর্ষায় পর মুঞ্জরিত হয় । সমস্ত গুণ্য সদাঙ্গযুক্ত । তুলসীপত্রের গন্ধবিশেষে ইহার বিভিন্ন প্রকার নামকরণ হইয়াছে । ইহার পত্রের শ্বেত ও কৃষ্ণবর্ণ হইতে ইহা দুই শ্রেণীতে বিভক্ত ।

শ্বেত তুলসীর পর্য্যায় শব্দ । অর্জক, শ্বেতপর্ণাস, গন্ধপত্র, কুঠেরক, অশ্রার্জক, তীক্ষ্ণ, তীক্ষ্ণগন্ধ ও দিশার্জক । ( রত্ন ) ।

কৃষ্ণতুলসীর পর্য্যায় শব্দ । কৃষ্ণার্জক, কৃষ্ণবর্ণী, কালমান, করালক, কালপর্ণী, সুরভি, মানক, কালমালক । ( রত্ন ) ।

সাধারণ পর্য্যায় । সুভগা, তীত্রা, পাবনী, বিষ্ণুবদ্বতা, সুরেজ্যা, সুরসা, কায়স্থা, সুরহুন্ডি, সুরভি, বহুপত্রী, মঞ্জরী, হরিপ্রিয়া, অপেতরাক্ষসী, শ্যামা, গৌরী, ত্রিদশমঞ্জরী, ভূতস্বী, ভূতপত্রী, ( রাং নিং ) । পর্ণাস, বৃন্দ, ষ্টেজর, কুঠেরক, ( শঃ রং ) । সুরবল্লী, প্রেতরাক্ষসী, সুবহা, গ্রাম্যা, সুলভা, বহুমঞ্জরী, দেবহুন্ডি, গৌরী, ভূতস্বী । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

ব্যবহার । পত্র ও মঞ্জরী ও সমগ্র গুণ্য ।

গুণ । কটু, তিক্ত, উষ্ণ ও সুরভি । বাতশ্লেষ্ম, কুমিগতদোষনাশক ও কুচিকারক । ( রাং নিং ) । পিত্তকর, দাহজনক ও দীপন । কুষ্ঠ, মূত্রকৃচ্ছ, রক্তদোষ পার্শ্বশূল, কফ ও বায়ুনাশক । শ্বেত ও কৃষ্ণ উভয় জাতীয় তুলসী সমগুণশালী । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

মেলেরিয়া ও ভূতি রোগ নিবারণার্থ তুলসী রোপণ দ্বারা বিশেষ ফল পাওয়া যায় । মরিচচূর্ণ ও তুলসীপত্রের রস একত্র সেবন করিলে বিবম জর নষ্ট হয় । পিনাস রোগে পত্রচূর্ণের নান গৃহিত হয় । পত্রের রস শিশুদিগের দাঁড়ি ও সামান্য জরে ব্যবহৃত হয় । তুলসী গাছে একরূপ কীট বাদা নিষ্কাশ করিয়া থাকে ; ঐ বাদা ও কীট একত্রে মাছুলিমধ্যে গলদেশে ধারণ করিলে ছাপানি রোগ প্রশমিত হয় । তুলসীপত্রের রস নানাপ্রকার ঔষধের অল্পপানেও ব্যবহৃত হয় ।

## NYCTANTHES ARBOR-TRISTIS.

N. O. OLEACEÆ. L. S. DIANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Shephalica. *Beng.* Shewoli. *Hind.* Harsin-ghar. *Punj.* Pakara. *Tam.* Manga-pa *Burm.* Tsaybeeloo.

A small tree, cultivated in all parts of India. It flowers at the end of the rainy season.

*Parts used.* Leaves, flowers, and seeds.

*Properties and use.* The leaves are bitter, heating, stimulant, and are used in fever cough and rheumatism. The fresh juice is very efficacious in chronic fever.

### শেফালিকা—গিউলি ।

সং শেফালিকা, বাং শিউলি, হিং হরশিঙ্গার, পাং পাকারা, তাং মাঙ্গাপা, ত্রং সইবিলু, লাং নিকটাহিস্ আব্রটিষ্টিস্, ওলিয়েসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । সুবহা, নিঙুণী, নীলিকা । ( অমর ) । মসিকা, রজনীহাস, নিশিপুস্পিকা, শ্বেতসুরসা, ভূতবেশী । ( শঃ রঃ ) । শুক্লাঙ্গী, শীতমঞ্জরী, বিজয়া, বাতারি, ভূতকেশী । ( রাং নিং ) ।

বিবরণ । মধ্যমাকৃতি বৃক্ষ, ভারতবর্ষের প্রায় সর্বস্থানে দেখিতে পাওয়া যায় । বর্ষার শেষ ভাগে পুষ্পিত হয় । পুষ্পগুলি এক দলবিশিষ্ট শ্বেতবর্ণ ও বৃন্ত রক্তবর্ণ । হেমন্তে ফলবতী হয়, ফলগুলি চেপ্টা ।

ব্যবহার । পত্র, বীজ ও পুষ্প ।

গুণ । কটু, তিক্ত, উষ্ণ ও রূক্ষ । বাত, কফ, অঙ্গসন্ধিবাত ও বাতজনিত ব্যাধিনাশক । ( রাং নিং ) । পত্রে রস মধু সহযোগে পুরাতন জ্বরে ব্যবহৃত হয় । পত্র আদা সহযোগে ঘুলরা করিয়া ঔষধের অল্পস্থানে ব্যবহৃত হয় ।

## EUPHORBIA NERIIFOLIA.

N. O. EUPHORBIAEÆ. L. S. DODECANDRIA TRIYNIA.

Vern. *Sans.* Snuhi. *Beng.* Manasa. *Hind.* Sij. *Bom.* Thor. *Punj.* Gangichu. *Burm.* Shasoung.

A small tree generally 4 to 6 feet high. Branches round, scattered, covered with prickles; leaves alternate, short petioled, oblong, smooth and entire. It is common in India.

*Parts used.* Leaf, bark and milky juice.

*Properties and uses.* It is purgative, acrid and diuretic. The juice is stimulant, acrid and is locally used on bad ulcers and fistula. The juice of the leaves is used in fever, ear ache and cough. The lamp, black taken on the leaf is used on swollen eye-lids.

The root-bark is said to be efficacious, when used with black pepper in snake bite.

স্নহী, সিঙ্গ—মনষা ।

সং স্নহী, বাঃ মনসা, হিঃ সিঙ্গ, বঃথর, ত্রঃ সাস্বঙ্গ, পাঃ গান্জিলচু, লাঃ ইউফর্বিয়া নিরিফোলিয়া, ইউফর্বিয়াসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । গীহু, বজ্রঙ্গ, স্নহী, শুড়ী, সমন্তদুগ্ধা । ( অমর ) । সিংহু, বজী, বজ্রঙ্গম, স্নধা, স্নহী, শুড়া । ( ভাঃ প্রঃ ) । বজ্রকণ্টক, কৃষ্ণসার । ( জটধর ) ।

বিবরণ । মধ্যমাকৃতি বৃক্ষ, উচ্চে ৩৪ হাত । শাখাগুলি কণ্টকাকৃত । পত্র দীর্ঘ ও বিপরীতমুখী । ভারতবর্ষের সকল স্থানে দেখিতে পাওয়া যায় ।

ব্যবহার । পত্র, বঙ্গল ও ক্ষীর ।

গুণ । বিরেচক, ভাস্ক, অগ্নিপ্রদীপক, কটু, ও শুষ্ক । শূল, উদরি, আত্মান, কফ, গুল্ম, বায়ু, উন্মাদ, মোহ, কুষ্ঠ, জর্শ, শোথ, মেদ, অশ্মরী, পাণ্ডু ব্রণ, জ্বর প্রাণা ও বিষনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

ক্ষীর । উষ্ণবীৰ্য্য, স্নিগ্ধ, কটু ও লঘু । গুল্ম, কুষ্ঠ, উদরীরোগের পক্ষে হিতকর ও বিরেচক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

পত্রের রস জ্বর, কফ ও কর্ণবেদনার উপকারী । পত্রের কজ্জল চক্ষু রোগের হিতকর । ক্ষীর ভগন্দর, দুষ্টব্রণ ও নালীঘার পক্ষে বিশেষ ফলপ্রদ ।

মূলের ত্বক্ মরিচসহ বাটিয়া আভ্যন্তরিক ও বাহ্যিক প্রয়োগ দ্বারা সর্পবিষ নষ্ট করা হয় । মাত্রা ২ রতি ।

## COLEUS AROMATICUS.

N. O. LABIATÆ. L. S. DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

Vern. Sans. Bala, Beng. Patharkuchi.

A shrub, cultivated in the gardens in many places of India for its aromatic odour and pungent taste.

*Part used.* Leaf.

*Properties and uses.* It is cooling, stomachic, and is used in indigestion, dysentery and colic of children.

বালা—পাথরকুচি ।

সং: বালা, বাং: পাথরকুচি, হি: চন্দ্রবালা, লাং: কোলিয়াস এরোমেটিকাস ।  
লিবিটিয়া জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । বালক, বাল, হ্রীবের, বহিষ্ঠ, উদীচ্য, কেশ, অম্বু  
( ভাঃ প্রঃ ) ।

বিবরণ । ভারতবর্ষের নানা স্থানে উদ্যান মধ্যে রোপিত হয় । পত্রগুলি  
পুরু ও সদৃশকুন্ত ।

ব্যবহার । পত্র ।

গুণ । শীতবীৰ্য্য, রূক্ষ, লঘু, অগ্নিপ্রদীপক ও পাচক । অরুচি, হৃদ্রোগ,  
আমদোষ ও অতিসার নাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) । বায়ুনাশক । শিশুদিগের অজীর্ণ  
রোগে হৃৎকের সহিত লিঙ্গ করিয়া সেবন করিতে দেওয়া হয় ।

## OXALIS CORNICULATA.

N. O. GERANIACEÆ. L. S. DECANDRIA PENTAGYNIA.

Vern. Sans. Amlalonika. Beng. Amrul. Hind. Ambati,  
Tam. Paliakiri.

A common weed, which grows wild in warmer parts of India and some parts of the Himalayas. The leaves are ternate.

*Parts used.* Whole plant.

---

\* কেহ কেহ ইহাকে বালা বলেন না । ১২২০ সালে কাশীপুর কৃষি-বিদ্যালয়ের  
বাৎসরিক প্রদর্শনীতে কলিকাতার প্রসিদ্ধ বৈদ্যগণ ইহাকেই বালা বলিয়া স্থির করেন ।  
অনেকেই ইহা ব্যবহার করেন । উদরাময় প্রকৃতি রোগে ইহা দ্বারা বিশেষ কল  
পাওয়া যায় ।

*Properties and uses.* The leaves are stomachic and are used in cough. Dr. Dutt says they are cooling. The fresh juice expressed from it is said to relieve intoxication from Dhutura. It is prescribed with sugar to allay thirst in fever and is also useful in dysentery and prolapsus of the rectum. It is also used to remove the mark of ink from cloths.

### অম্ললোণিকা—আমরুল ।

সং অম্ললোণিকা, বাং আমরুল, হিং আমবাতি, তাঃ পালিয়াকিরি, লাঃ অক্জিলিস্ কনিকিউলেটা । জিরেনেসী জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । চাঙ্গেরী, চুক্কা, দন্তশঠা, অম্বষ্ঠা । ( অমর ) । চুক্কাঙ্গ লোণাম্বা, চতুপত্রী, লোণা, বোচা, অম্লপত্রিকা, অম্লবতী, অম্বা, শাখাম্ব । ( রাং নিং ) ।

বিবরণ । অতি ক্ষুদ্র লতা বিশেষ । ভারতবর্ষের প্রায় সকল প্রদেশে দেখিতে পাওয়া যায় ।

ব্যবহার । সমগ্র লতা ।

গুণ । গ্রাহি ও কফকর । ( রাং নিং ) । রুচিকারক, অম্লরস, উষ্ণ ও বাতাসিসারনাশক । ( তাঃ প্রঃ ) । শীতল, লঘু, বাতঘ্ন, পিপাসা, গ্রহণী ও অর্শ নাশক । জ্বরে পিপাসা নিবারণের জন্য ব্যবহৃত হয় । কালির দাগ তুলিবার জন্য ধৌত করিবার পূর্বে আমরুলের রস বস্ত্রে লেপন করা হয় । পত্রের রস ধুতুরার মততা নিবারক । রক্ত, আমাশয় ও গুদভ্রংশ রোগে ইহার রস ব্যবহৃত হয় ।

### OLDENLANDIA CORYMBOSA.

N. O. RUBIACEÆ. L. S. TETRANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Parpata. Bèng. Khetpapa. Hind. Pitpapa. Davanpapa.

A shrub, found in fields in many places. It springs up in the begining of the rains and dies in the winter season.

*Parts used.* Whole plant.

*Properties and used.* It is cooling, bitter and is used in cough, fever and bilious affections. It is used with other medicines in fever.



OXALIS CORNICULATA.

ଅକ୍ଷତୀକିଆ ଗାମୁଗାଳ



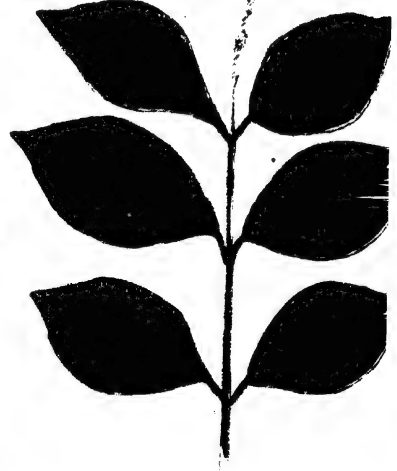
OLDENLANDIA BORYMBOSA

କ୍ଷୁଦ୍ରପତୀ । ଚନ୍ଦ୍ରପାଞ୍ଚା



ORXYVUM INDICUM

କ୍ଷୁଦ୍ରାକ୍ଷ । କ୍ଷୁଦ୍ରା



ACHYRANTHES ASPERA

ଅକ୍ଷାତ୍ । ଆକ୍ଷାତ୍.

୧୮୫୩୫୫





## পপট—ক্ষেতপাপড়া ।

সং পপট, বাং ক্ষেতপাপড়া, হিং পিতপাপড়া, দাবনপাপড়া । লাং নাড়িয়া কোরিয়াসা । কবেসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । ত্রিযষ্টি, তিক্ত । (রক্ত) । চকর, রেণু, তৃষ্ণারি, বরক, অরক, শীত, শীতপ্রিয়, পাংশু, কল্লাঙ্গ, কর্ককটক, কুশশাখ, প্রগন্ধ, স্নতিজ, রক্তপুষ্পক, পিত্তারি, কটুপত্র, বক্র । (রাং নিং) ।

বিবরণ । লতান গুল্ম বিশেষ, বর্ষাকালে মাঠে জন্মিতে দেখা যায় । জলাজমির মধ্যে যে সকল ক্ষেতপাপড়া জন্মে তাহা ঔষধার্থে ব্যবহৃত হয় না । শীতের প্রারম্ভে মরিয়া যায় ।

ব্যবহার । সমগ্র গুল্ম ।

গুণ । শীতল ও তিক্ত । পিত্ত, শ্লেষ্মা, জ্বর, রক্ত, দাহ, অরুচি, প্লানি, মদ ও ভ্রমনাশক । (রাং নিং) । লঘু ও বাতজ । (ভাঃ প্রঃ) । পিত্তাধিক নবজ্বর ও জীর্ণজ্বরে অনেক ঔষধের সহিত ইহা ব্যবহৃত হয় ।

OROXYLUM INDICUM.—*BIGONNIA INDICA*.

N. O. BIGNONIACEÆ. L. S. DIDYMANIA ANTIOSPERMIA.

Vern. Sans. Syonaka, Beng. Sona, Hind. Arlu.

A small tree, leaves opposite, decussate, supra-dicompound, very large; flowers red, open in the rainy season; fruits are silique, very large; seeds flat like scales of fishes.

Parts used. Root-bark and seed.

Properties and uses. The root bark is one of the ten compounds of *Dasamula*. It is stomachic, bitter, carminative, and is used in cough, fever, piles and worms.

## শোণ—শোণা ।

সং শোণাক, বাং শোণা, হিং আর্লু । লাং অরক্‌সাইলাম ইতিকা, বিশোনিয়েসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । মণ্ডুকপর্ণ, পল্লোৰ্ণ, নট, কটুঙ্গ, টুটুক, শুক্রনাগ, কক্ষ, দীর্ঘবৃন্ত, ফুটমট, শোণক, অরলু । ( অমর ) । জোণক । ( ভারত ) শোণ । অলুট, দীর্ঘবৃন্তক । ( শব্দরত্ন ) । পৃথুশ্দী, শল্পত । ( জটাধর ) ! কটম্বর, মষয়জজ্ব, অরলুক, প্রিয়জীব । ( রাং নিং ) ।

বিবরণ । মধ্যমাকৃতি বৃক্ষ । ভারতবর্ষের নানা স্থানে দেখিতে পাওয়া যায় । পত্রগুলি দীর্ঘ বৃন্তক, খণ্ডিত ও বিপরীতযুগ্ম । পুষ্পগুলি বৃহদাকার ও নানা বর্ণের । গাছ হইতে একটা দণ্ড বাহির হয়, তাহাতে পুষ্পগুলি প্রস্ফুটিত হয় এবং ক্রমে তাহাতে শ্রেণীবদ্ধ হইয়া ফল সকল বুলিতে থাকে । ফলগুলি বৃহদাকার ও চেপ্টা, দেখিতে তরবালের তায় । বর্ষাকালে ফলবতী হয় । ফলের মধ্যে শব্দের তায় খেতবর্ণ বীজ থাকে ।

ব্যবহার । মূলের ছাল ও বীজ ।

গুণ । দীপন, কটুবিপাক, কষায়তিক্তরস, শীতবীৰ্য্য ও ধারক । বায়ু, কফ ও কাশনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

অপক্ক ফল । রক্ষ, বাতন্ত্র, মধুর, রুচিকারক, অর্শওক্রিমিনাশক । ( ভাঃ প্রঃ )

পক্ক ফল । শুক ও বায়ুপ্রকোপক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

বীজ । 'শিশুদিগের ঘৃষ্ণি রোগে' অমূল্য হয় ।

## ACHYRANTHES ASPERA.

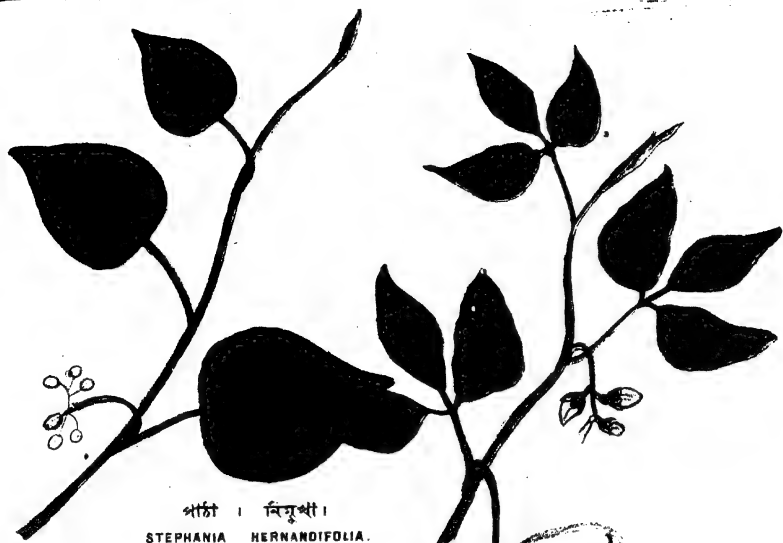
N. O. AMARANTACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Apamatga, *Beng.* Apang, *Hind.* Chirchira, *Arab.* Atkhumah, *Pers.* Khâre-vazhun.

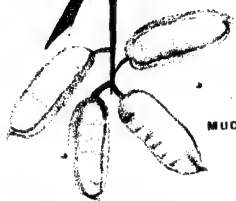
A common wild plant of the gardens of India. It grows vigorously in the rainy season. 4 or 6 feet high. Leaves opposite, short, by-petioled, flowers numerous in rough spikes.

*Parts used.* Whole plant.

*Properties and uses.* The white variety is considered to possess more medicinal properties than the red one. It is stomachic, bitter, digestive, and is used in cough, heart diseases and piles. Crystals of its ashes are diuretic and are often prescribed by Ayurvedic



পাতি । বিম্বী ।  
STEPHANIA HERNANDIFOLIA.



অলকুশি ।  
MUCUNA PRURIENS.



কুচ । কুচ ।  
ABRUS PRECATORIUS.



লেডাইলবু ।  
CITRUS LIMONUM.



practitioners in Calculus. It is a highly esteemed stomachic. Its ashes are externally used on ulcers. In some places its flowering spikes are externally used in bites of insects.

### অপামার্গ—অপাং ।

সং অপামার্গ, বাং অপাং, হিং চিরচিরা, মাং আত্‌কুমা, পাং খারি ভাজুম, লাং এচিরেন্থাস এসপিয়া । এমারিটিসিয়া জাতীয় ।

• পর্যায় শব্দ । শৈথরিক, ধামার্গব, ময়ূরক, প্রত্যাকপর্ণী, কীশপর্ণী, কিনিহী, খরমঞ্জরী । ( অমর ) । শৈথরেষ, অধামার্গব, কেশপণী । ( অমর-টীকা ) । স্থলমঞ্জরী, প্রত্যাকপুস্পী, ক্ষারমণ্ডা, অধোঘণ্টা, শিখরী । ( রত্ন ) । ছগ্রহ, অধ্বশল্য, কাণ্ডীসক, মকটা, হ্রুভিগ্রহ, বাশির, পরাকপুস্পী, কণ্টী, মর্কট-পিপ্ললী, কটুমঞ্জরিকা, অঘাট, ক্ষরক, পাণ্ডুকটক, নালাকট, কুজ । ( রাং নিং ) ।

বিবরণ । বর্ষাকালে বাগানে প্রচুর পরিমাণে জন্মিয়া থাকে । পত্রগুলি বিপন্নীতমুখী । পুষ্পগুলির অগ্রভাগ হুচাল, গাত্রাদিতে লাগিয়া যায় । গাছগুলি সচরাচর ৩৪ ফুট উচ্চ হয় । অপামার্গ দুই জাতীয়, শ্বেত ও রক্তবর্ণ । যাহার দন্তগুলি রক্তাভ তাহাকে রক্তাপামার্গ এবং অন্য জাতিকে শ্বেতাপামার্গ কহে । শ্বেত অপামার্গ ঔষধার্থে প্রয়োগ হয় । বর্ষান্তে ফলবতী হয় ।

ব্যবহার । সমগ্র গাছ ও বীজ ।

গুণ । সারক, তীক্ষ্ণ, অগ্নিপ্রদীপক, তিক্তকটুস্বাদ, পাচক ও রুচিকারক । বমি, কফ, মেহ, বায়ু, শ্লৈশ্ম, আত্মান, অর্শ, কুষ্ঠ, শূল ও উদরাময়নাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

বীজের গুণ । মধুরস, মধুরবিপাক, হৃৎপাচ্য, বিষ্ঠান্তী, বায়ুবর্জক, রক্ত, রক্তপিত্তনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

সমগ্র গাছের ক্ষার মূত্রকারক ও পাচক । ব্রণের উপর প্রলেপ দিলে ক্ষত আরোগ্য হয় । বীজ কীট-দংশনজনিত ষাতিনাশক । কেহ কেহ উহা সর্পাঘাতের ঔষধ বলিয়াও বিবেচনা করেন ।

## STEPHANIA HERNANDIFOLIA.

N. O. MENISPERMACEÆ. —

Vern. Sans. Patha, Beng. Aknada, Nemukha.

A creeping plant common in Bengal, Singapur and Behar.

*Parts used,* Root and stem.*Properties and uses.* It is bitter and astringent. It is used in colic, fever, nausea, dysentery and diarrhœa.

Dr. Kanai Lal Day says "it is diuretic, tonic and is used in gravelly complaints, chronic inflammation, ulceration of kidneys and bladder."

Native Kabirajes often prescribe it in diarrhœa and dysentery with great success. In bilious fever it is used to allay burning sensation of the body. The Baidyaka says it is very useful in mitigating pain of the wounded parts of the body.

## পাঠা—বিমুখ ।

সং পাঠা, বাঃ আকনাদ, নিমুখ, হিং পাঠা, লাং ষ্ট্রীফেনিয়া হারনেণ্ডিকোলিয়া, মেনিস্ পামেসি জাতীয় ।

পর্যায় নাম । অম্বষ্ঠা, অম্বষ্ঠিকা, প্রাচীনা, পাপচেলিকা, যুথিকা, স্থাপনী, শ্রেয়সী, বিজ্ঞপিকা, একাঠিলা, কুচেলী, দীপনী, বনতিক্তিকা, তিক্তপুষ্পা, যুহতিক্তা, শিশিরা, বুকী, মালতী, বরা, দেবী, বৃন্তপর্ণী । ( বৈজ্ঞক ) । বালিকা, বালা, শঠয়া, মাটিকা, দৃঢ়বন্ধা, ময়ুরিকা, গন্ধপর্ণী, চিত্রপুষ্পী, স্থথ্যবাটিকা, ছিন্নপত্রী, ভূরিমল্লি । ( রাং নিং ) !

বিবরণ । লতা বিশেষ । বাদালা, বেহার, সিঙ্গাপুর, প্রভৃতি স্থানে প্রচুর পরিমাণে জন্মে । পত্রগুলি দেখিতে পানের আকার, কিন্তু ইহার বৃন্ত পত্রের নিম্নদেশে থাকে । উহা অনেকটা ছত্রের দণ্ডের স্থায় দেখায় । লতাটি পলয়ুক্ত ।

গুণ । তিক্ত, গুরু ও উষ্ণ । বাত, পিত্ত জর, পিত্ত, দাহ, অতিসার ও শূলনাশক, ভয়সন্ধানকারী । ( বৈদ্যক ) । কষায়, অম্লরস । কফ, কর্ণরোগ, ও অরুচি নাশক । ( রাং নিং ) । কটু, তীক্ষ্ণ ও উষ্ণ, বাত, স্লেষ্মাহর, লঘু । শূল, জ্বর, ছর্দি, কুষ্ঠ, অতিসার ও হৃদরোগ নাশক । দাহ, কুণ্ড, বিষ, শ্বাস, কৃমি, গুল্ম, গলত্রণহর । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

ডাক্তার কানাইলাল দে বলেন যে ইহা মুত্রল, স্বদ্য ও ঈষদ্বেরচক এবং ইহা অশ্মরী, মুত্রাশয়ের পুরাতন প্রদাহ ও ক্ষত প্রভৃতি রোগের বিশেষ উপকারী।

কেহ কেহ বলেন যে ক্ষতস্থানে ইহার পত্র বাঁধিয়া রাখিলে বিশেষ ফল পাওয়া যায়।

## MUCUNA PRURIENS.

N. O. LEGUMINOSÆ. L. S. DIADELPHIA DECANDRIA.

Vern. Sans. Kapi-kuchchoo, Beng. Alkusi, Hind. Keuach.

An annual climbing plant, common throughout India. Its legumes are shaped like the italic letter *f*, covered over with irritating hairs.

*Parts used.* Root and seed.

*Properties and uses.* The root is antispasmodic, carminative and tonic. It is, therefore, used in tetanus. The seed is a powerful aphrodisiac. The hairs of the pod are often used with honey in destroying round worms. If the hairs are brought into contact with the skin, they produce a very intolerable itching.

### কপিকুচ্ছু—আলকুশি।

সং কপিকুচ্ছু, বাঃ আলকুশি, হিঃ কেওয়াচ, লাঃ মিউকানা প্রুরিএন, লেগুমিনোসি জাতীয়।

পর্যায় নাম। স্বয়ংগুপ্তা, জড়া, অধ্যগুপ্তা, কণ্ডুরা, প্রাব্রবায়ণী, ঋষাপ্রোক্তা, শূকশিখি, মৰ্কটী। (অমর)। স্বগুপ্তা, অজহা, কণ্ডুরা, প্রাব্রবায়ণী, প্রাব্রবা, শূকশিখী। (ভরত)। স্বয়ংগুপ্তা, মহর্ষভী, লাদলী, কুণ্ডলী, চণ্ডা, হ্রুভিগ্রহা, কপিৰোমফলা, গুপ্তা, ছুস্পর্শী, অজড়া, প্রাব্রবেণ্যা, বদরী, গুরু, আর্ধভী, শিখী, বরাহিকা, ভীক্ষা, রোমানু, বনশুকরী, কীশরোমা। রোমবল্লী, বানরী, কপীকুচ্ছু, শুকপিণ্ডী, কপিপ্রভা। (শঃ রঃ)। অজরা, কণ্ডুরা, অধ্যগুপ্তা। (ভাঃ প্রঃ)।

বিবরণ। লতা বিশেষ, দেখিতে সিম-লতার স্থায়। বর্ষার প্রারম্ভে প্রায় সকল স্থানের জঙ্গলমধ্যে দেখিতে পাওয়া যায়। ফলগুলি লোমশ ও নীমের



স্তায় আকৃতিবিশিষ্ট। পক্ক ফলের উপরি ভাগ লোমে আবৃত; ইহা গাঙ্গে লাগিলে অতিশয় চুলকাইতে থাকে। বীজ দেখিতে কৃষ্ণবর্ণ, অন্তর্দেশে খেতবর্ণ।

ব্যবহার। মূল ও বীজ।

গুণ। স্বাদু ও শুক্রবৃদ্ধিকর। বাত, যক্ষ্মা, পিত্ত রক্তদোষ, ত্রণনাশক ও শীতল।

বীজ। বাতনাশক ও পরম বাজীকর। (রাং নিং)। শুক্রবৃদ্ধিকর, মধুর তিক্তরস, মাংসবর্ধক, জ্বর ও বায়ুনাশক এবং বলকারক। কফ, পিত্ত ও রক্তদোষ নাশক। (ভাঃ প্রঃ)।

মূল আক্ষেপনাশক; এই নিমিত্ত পক্ষাঘাত প্রভৃতি রোগে ইহা বিশেষ ফলপ্রদ। ফলের লোম মধুসংযোগে অতি অল্প মাত্রায় সেবন করিলে ক্রিমি নষ্ট হয়। ইহা সেবনের পর রেচক ঔষধ প্রদান করা কর্তব্য।

## ABRUS PRECATORIUS.

N. O. LEGUMINOSÆ. L. S. DIADELPHIA DECANDRIA.

Vern. *Suns.* Goonja, *Beng.* Kunch, *Hind.* Rat, *Arb.* Ainuldduk, *Pers.* Chashmekhuros.

A common twining plant; calyx four-lobed; stigma, blunt; root ramous; stem twining; flowers, numerous; seeds subglobose, generally four or five, spherical and smooth.

The varieties that are met with are 1st. the white, 2nd. the yellowish, and 3rd. the scarlet, all with black eyes.

*Parts used.* Root and seed.

*Properties and uses* The root is emetic and can safely be substituted for liquorice. The seeds are used in weighing jewellery. The kernel of the seed is poisonous. Three grains are said quite enough to kill a cat. It is a stimulating dressing and is used in white leprosy with the root of *Plumbago rosea*. Its paste is also used to remove baldness.

গুঞ্জা—কুঁচ।

সং গুঞ্জা, বাং কুঁচ, হিঃ রতি, আঃ আইরুডুক, পাঃ চসমেখুরু, লাঃ এব্রাস প্রিকেটোরিয়াস, লিগুমিনোসি জাতীয়।

পর্যায় শব্দ । কাকচিঙ্গী, কৃষ্ণলা। (অমরঃ) । সাজুষ্ঠা, রক্তিকা, কাকণ-  
স্তিকা, কাকাদনী, কাকতিক্তা, কাকজজ্বা, শিখণ্ডিনী। (রত্নমালা) । চূড়ামণি, সৌম্যা,  
শিখণ্ডী, অরুণা, তাম্রিকা, শীতপাকী, উচ্চটা, কৃষ্ণচূড়িকা, রক্তা, কাম্বোজী,  
ভিল্লভূষণা, বহ্না, শ্রামলচূড়া, কাকচিকিকা । (রাং নিং) ।

বিবরণ । ক্ষুদ্র লতা বিশেষ । একত্র বহুসংখ্যক পুষ্প প্রস্ফুটিত হয় । বীজ  
গুলি প্রায় গোলাকার ও মসৃণ । কতকগুলি শ্বেতবর্ণ । ইহাদের পুষ্পও  
শ্বেতবর্ণ হইয়া থাকে । রক্তবর্ণ পুষ্পের বীজ রক্তবর্ণ জন্মিয়া থাকে । কৃষ্ণবর্ণ  
পুষ্পের কৃষ্ণবর্ণ বীজ হইয়া থাকে । প্রত্যেক বীজের অগ্রভাগে কৃষ্ণবর্ণ দাগ  
থাকে । কিন্তু কৃষ্ণবর্ণ বীজের শ্বেতবর্ণ চোকও দেখিতে পাওয়া যায় । প্রত্যেক  
গুটিতে ৪।৫ টী করিয়া বীজ হইয়া থাকে ।

ব্যবহার । বীজগুলি সচরাচর স্বর্ণ ও হীরকাদির ওজন করিবার জন্ত ব্যবহৃত  
হয় । প্রত্যেকের ওজন ২ গ্রেণ । ৬ কুঁচে এক আনা হইয়া থাকে ।

গুণ । বীজ—তীক্ষ্ণ ও উষ্ণ । (রাং নিং) । কুষ্ঠ ও ত্রণ নাশক । (রাজ বল্লভ)  
মূল—বমনকারক । শূল ও বিষ নাশক । (রাং নিং) । তত্ত্বোক্ত প্রক্রিয়ায়  
শ্বেতবর্ণ বীজ ব্যবহৃত হইয়া থাকে । বীজের ত্বক বিষাক্ত । একটা বীজের অর্দ্ধাংশ  
ত্বক জলের সহিত মিশ্রিত করিয়া বিড়ালের রক্তে মিশ্রিত করিলে উহা মরিয়া যায় ।  
মূল অনেক সময় যষ্টিমধুর পরিবর্তে ব্যবহৃত হইয়া থাকে । কিন্তু ডাষ্টমক প্রভৃতি  
ভাজ্যুরগণ বলেন যে উভয়ে অনেক প্রভেদ দৃষ্ট হয় । শ্বেতকুঁচ ও রক্তচিঁতা মূল  
বাটিয়া শ্বেত কুষ্ঠে প্রলেপ দেওয়া হয় । টাকে কুঁচ ঘসিয়া প্রলেপ দিলে উপকার  
দৃষ্ট হয় ।

## CITRUS LIMONUM.

N. O.—RUTACEÆ,

Vern. Sans. Jambir, Beng. Ghora labu. Hind. Jambir, Arb.  
Qulambak. Pers. Kalanbak. Burm. Kigi Samyasi.

The tree is one of the smallest size but very ramous and  
armed. Petiolets less winged than in the other varieties. Fruit,  
oval with a protuberant base. Skin rather thick, and rougher ; the  
vertical diameter about three inches and the circumference  
from six to eight inches. It ripens in September and is then  
yellow. (Roxburgh).

**Parts used.** Juice of the fruit and root.

**Properties and uses.** The lemon juice is cooling, refrigerant, stomachic and useful in indigestion, dyspepsia, vomiting after meals, thirst, burning of the body and after intoxication. Chakradatta recommends fresh lemon juice in dyspepsia, specially when it causes vomiting after meals. It is very useful in rheumatism with a little quantity of salt. It should be taken every morning before meals. The fresh juice is also prescribed in scurvy. In Ayurveda Jambira is more used than any other varieties.

### জম্বীর—ঘোড়ালেবু ।\*

সং জম্বীর, বাঃ ঘোড়ালেবু, হিং বড়ালেবু, পাঃ খালাম্বক্, আঃ কালাম-  
বাক, ত্রঃ কিজিশামসি, লাঃ সাইটস লিমোনাম, ইং লিমন। কুটেসি জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। দস্তশঠ, অস্ত, অস্তীর, জস্তল। (অমর)। জস্তী, রোচনক,  
মুখশোথী, স্নাড্যারি, দস্তহর্ষণ, দস্তকর্ষণ। (শঃ রঃ)। রেবত, বক্ত্রশোথী, দস্তহর্ষণ।  
(জটাধর)।

বিবরণ। ক্ষুদ্র বৃক্ষ বিশেষ। সচরাচর যে কয়েক জাতীয় লেবু গাছ  
দেখিতে পাওয়া যায় তাহার মধ্যে এই জাতিটি অপেক্ষাকৃত খর্ব, বহুশাখাবিশিষ্ট  
ও কণ্টকাক্রান্ত। পত্রবৃন্ত সরস। ফল গোলাকার, উপরিভাগ কর্কশ। খোলা  
অপেক্ষাকৃত পুরু। ব্যাস তিন ইঞ্চি পর্যন্ত দেখিতে পাওয়া যায়। ভার্জমাসে  
ফলগুলি পরিপক্ব হইয়া থাকে। তখন ইহা পীত বর্ণ হয়।

ব্যবহার। ফলের রস ও মূল।

গুণ। অম্ল মধুর, বাতনাশক, পথ্য, পাচন, রোচক, পিত্ত, বল ও অগ্নিবৃদ্ধিকর  
(রাঃ নিঃ)। অতি অম্ল, গুরু, স্নিগ্ধ, দুর্জর, অগ্নি, কফ, বাত ও বিবন্ধনাশক।  
(রাজবল্লভ)।

পক্ব ফল। মধুর, কফ, পিত্ত ও রক্তস্রাব নাশক। বর্ণ, বীৰ্য, অতিশয় পুষ্টি  
ও তৃপ্তি কারক। (রাঃ নিঃ)।

---

\* জম্বীর লেবুকে ঘোড়ালেবু বলে কিনা তাহা নিয়ে মত ভেদ দৃষ্ট হয়। তবে অনেক  
ইহার খার ঘোড়াকেই বুঝিয়া থাকেন। এ বিষয়ে ভারতের নানা স্থানে এক মত  
দৃষ্ট হয়। সুতরাং আমরাও ইহাকে জম্বীর বলিতে বাধ্য হইলাম।

উষ্ণবীৰ্য, গুরু ও অন্নরস। বায়ু, কফ, বিবন্ধ, শূল, কাশ, বমি, পিপাসা, আমদোষ, মুখের বিরসতা, হৃদপিণ্ডা, মন্দাঘ্নি ও ক্রিমিনাশক। ডাক্তারগণ স্কার্ভি নামক রোগে ইহার রস ব্যবহার করেন।

ডাক্তারি মতে ফলের ত্বক্ ও ত্বকের তৈলও ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

মত্ততা নিবারণের জন্ত অনেক সময় ইহার রস ব্যবহৃত হয়। যে স্থলে আহারের পরেই বমন হয় সেখানে ইহার রস বিশেষ উপকারী। (চক্রদত্ত)। বাতব্যর্থিগ্রস্ত ব্যক্তি প্রত্যহ জলীয়-রস লবণ মিশ্রিত করিয়া সেবন করিলে উপকার প্রাপ্ত হইয়া থাকেন। জরে পিপাসা নিবারণের জন্ত অনেক স্থলে ইহা প্রয়োগ হইয়া থাকে।

## BLUMEA LACERA.

N. O. COMPOSITÆ. L. S. SYNGENESIA ÆQUALIS.

Vern. Sans. Kulahal, Beng. Kuksima.

An annual plant, common in dry parts of India, appearing during the rains, flowers in winter, dries up in the hot season. It is erect, ramous, downy, lower leaves lyrate, superior ones simply oval and many times smaller; all are sharp-toothed, and pale-green.

*Parts used.* Juice.

*Properties and uses.* It is astringent, and bitter, and is useful in dysentery and in stopping the flow of blood from a wound,

## কুলাহল—কুক্‌সিম।

সং কুলাহল, বাঃ কুক্‌সিম, লাঃ কুমিয়, লেসিরা, কম্পোজিটা জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। অলম্বু, গোচ্ছাল, ভূকদম্ব। (রত্নমালা)।

বিবরণ। ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র বাৎসরিক উদ্ভিদ। বর্ষার প্রারম্ভে জন্মিয়া থাকে। শীতকালে পুষ্পবতী হয় এবং গ্রীষ্মের প্রারম্ভে মরিয়া যায়। পত্রগুলির মধ্য হইতে একটী সরল দণ্ড উদ্ভূত হইয়া থাকে, তাহাতেই পুষ্প প্রকটিত হয়। পত্রগুলি ৩ অঙ্গুলি পর্যন্ত প্রশস্ত এবং দীর্ঘ ও অঙ্গুলি পর্যন্ত হয় ও পার্শ্ব করাতাকার।

ব্যবহার। পত্রের রস।

গুণ। কষায় ও তিক্তরস। আমাশানাশক ও রক্তরোধক।

রক্তামাশা প্রভৃতি রোগে ইহার রস বিশেষ উপকারী।

## ANDROGRAPHIS PANICULATA.

N. O. ACANTHACEÆ. L. S. DIDYNAMIA ANGIUSPERMIA.

Vern. *Sans.* Mahatikta, *Beng.* Kalmeg.

An annual shrub, grows wild in Bengal, Sind, and many parts of India, in the rainy season.

*Parts used.* Whole plant.

*Properties and uses.* The expressed juice of the leaves is highly bitter. It is febrifuge and is successfully used in dysentery and diarrhoea and is often prescribed in indigestion, colic, flatulence, and other gastric disorders of the infant; it is also highly valued in malarious fever of Bengal.

মহাতিক্তা—কালমেঘ।

সং মহাতিক্তা, বাং কালমেঘ, লাঃ এন্ড্রোসেগ্রাফ পেনিকিউলেটা। একান্তেদী জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। যবতিক্তা, মহাতিক্তা। (বাং নিঃ)।

বিবরণ। বাঙ্গালা, সিন্ধু প্রভৃতি দেশে বর্ষার আরম্ভে প্রচুর পরিমাণে জন্মে।

ব্যবহার। সমগ্র গাছ।

গুণ। তিক্ত ও জ্বরহর। অতিসার ও অজীর্ণ নাশক। (বাং নিঃ)।

শিশুদিগের জ্বর ও অজীর্ণ প্রভৃতি রোগে যে আলুই নামক ঔষধ ব্যবহৃত হয়, তাহা ইহার রসে প্রস্তুত হইয়া থাকে। ইহা বলকারক এবং রক্তামাশা, পেট কাঁপা প্রভৃতি রোগের উপকারী। মেলিরিয়া জরে ইহার কাথ ব্যবহার করিলে বিশেষ ফল পাওয়া যায়। পাশ্চাত্য পরীক্ষায় ইহা মেলেরিয়া জরের বিশেষ ফলপ্রদ ঔষধ বলিয়া স্থিরাকৃত হইয়াছে।

## HIBISCUS ESCULENTUS.

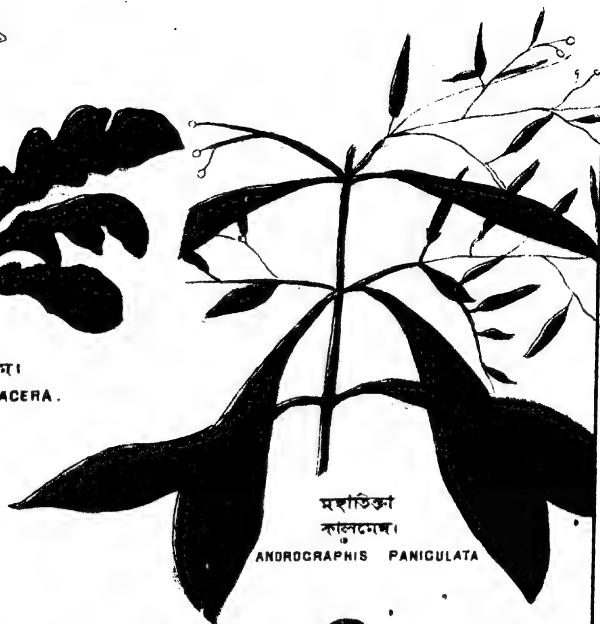
N. O. MALVACEÆ. L. S. MONADELPHIA POLYANDRIA.

Vern. *Sans.* Dindisa, *Beng.* Darasa, *Hind.* Vindi, *Burm.* Younpadi-si.

A herbaceous annual plant, about 3' feet in height cultivated in the rainy season in the gardens in many parts of India for its fruits, which are cooked as food.



ব্লুমিয়া।  
BLUMEA LACERA.



মহাতিতা  
কালমেধ।  
ANDROGRAPHIS PANICULATA



টি বিড়ল।  
MIRISCUS ESCULENTUS.



জাম্বলান।  
EUGENIA JAMBOLANA



**Parts used.** The juice of the whole plant, specially of the capsules.

**Properties and uses.** It is purgative, demulcent, emollient, mucilaginous, diuretic and is useful in cough, calculus, gonorrhoea and irritation of the genito-urinary system. The leaves are used in preparing poultice.

### ডিগুশ—ভেড়শ ।

সং ডিগুশ, বাং ডেড়শ, হিঃ ভিগু, অঃ ইয়ংগাডিশি । লাঃ হাবিসকাম্ ক্রাবি-  
উনেটান্ । মেলভেসিয়া জাতীয় ।

• পর্যায় শব্দ । রোমশফল, তিন্দিশ, মুনিনিম্বিত । ( রাঃ নিঃ ) । ডিগুশ  
( ভাঃ প্রঃ ) ।

বিবরণ । গুল্মবিশেষ । বর্ষাকালে উদ্যানে রোপিত হয় । গাছগুলি উচ্চ  
৩ ফিট । পত্রগুলি ছত্রাকার ও দীর্ঘবৃত্তক । পুষ্প হরিদ্রাবর্ণ । ফল শিঙ্গার তায় ।

ব্যবহার । সমগ্র গাছ । ভোজনে ফল ।

গুণ । কটিকারক, ভেদক, শীতল, বাতবর্জক, কৃষ্ণ ও মূত্রকারক । পিত্ত, শ্লেষ্মা,  
অগ্ন্যরীনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) । গণেরিয়া রোগে বিশেষ ফলপ্রসূত । বন্য । ফল  
সুস্বাদু । পত্রের ফুলটিসও ব্যবহৃত হয় ।

### EUGENIA JAMBOLANA.

N. O. MYRTACEÆ. L. S. JŦOSANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Jambu. *Beng.* Kalajam, *Tam.* Naga, Tel, Naso-  
du, *Burm.* Phalyai.

A moderate-sized tree, cultivated all over India for its fruit.

**Parts used.** Bark, seed and fruit.

• **Properties and uses.** It is refrigerant, stomachic, and carminative. The decoction of the bark and leaves is prescribed with goat's milk in dysentery and as gargle in toothache. Vinegar of the fruit is very efficacious in dyspepsia. The powder of the seed is useful in diabetes.



## জম্বু—জাম।

সং জম্বু, বাঃ কালজাম, হিঃ জাম, তাঃ নাগা, তৈ নাসোদু, বঃ কাবে, ইজিনিয়া জামবোলানা। মিরটেসি জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। স্মরতিপত্রা, নীলফলা, শ্যামলা, মহানক্ষা, রাজাহা, রাজবালা, শুকপ্রিয়া, মদমোদিনী। (রাং নিঃ)।

বিবরণ। বৃহদাকার বৃক্ষ। ভারতবর্ষের নানাস্থানের উদ্যানে ফলের জন্ত রোপিত হয়। ফলভেদে ইহা দুই জাতীয়। কতকগুলির ফল অপেক্ষাকৃত বৃহৎ।

ব্যবহার। ছাল, পত্র ও বীজ।

গুণ। গুরু, স্নায়ু, শীতল, অগ্নিসংক্ৰমণ, ক্রম্ম ও বাতকর। (রাং বঃ)।

ফলের গুণ। গ্রাহী ও ক্রম্ম। পিত্ত, কফ, রক্তমাশা ও দাহনাশক। (ভাঃ প্রঃ)। ছাল দিক্ করিয়া দন্তশূলে ব্যবহৃত হয় এবং ছাগ দুগ্ধ সহ উদরাময় ও রক্তমাশায় সেবনীয়। বীজচূর্ণ বহুমূত্র রোগে উপকারী।

## FICUS GLOMERATA.

N. O. URTICACEÆ. L. S. MONOECIA MONANDRIA.

Vern. Sans. Udumbara, Beng. Yajnadumur, Hind. Gular, Tam. Atli, Burm. Ye-tha-pan.

A large tree, common in Bengal, Central and Southern India and Burma. Leaves alternate, petioled, oblong, tapering equally towards each end, entire, smooth on both sides, fruit pedicelled.

*Parts used.* The leaves, bark and fruit.

*Properties and uses.* The bark is cooling, and astringent, and is used as a wash for wounds and also in suspected abortion. It promotes secretion of milk. (*Rajaniirghant*). The ripe fruit is sweet, cooling and is used in thirst and hysteria. The raw fruit is stoma-  
chic and carminative and is used in menorrhagia and hemoptysis. The milky juice is used in piles and diarrhoea. The root is useful in dysentery. The fresh juice is prescribed in diabetes and other urinary diseases.



*Ficus Glomerata*

एम्बिकावृक्ष



*Hypociss Orchioidia*

तालमूलो



*Laurus Camphora*

कपूर



*Solanum Jacquinii*

ककेहारी



## উদ্ভূত—যজ্ঞডুমুর ।

নং উদ্ভূত, বাঃ যজ্ঞডুমুর, হিঃ গুল্লার, তাঃ আভলি, বঃ ইথাপান, লাঃ কাইকাস গ্লামেটা, আর্টিকেসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । ক্ষীরবৃক্ষ, হেমবৃক্ষ, সদাফল, কালবৃক্ষ, যজ্ঞযোগ্য, যাজ্ঞীয়, সুপ্রতিষ্ঠিত, শীতবৃক্ষ, জন্তুফল, পুষ্পশূন্য, পবিত্রক, সৌম্য, শীতফল ( রাঃ নিঃ ) । যজ্ঞাঙ্গ, হেমবৃক্ষক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

বিবরণ । বৃহদাকার বৃক্ষ । বাঙ্গালা, মধ্যপ্রদেশ, দাক্ষিণাত্য ও ব্রহ্মদেশে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায় । পত্র সকল বিপরীতমুখী, পত্রের উপরি-ভাগ গোলাকার ও অপেক্ষাকৃত প্রশস্ত, পার্শ্ব করাতাকার । ফল গুচ্ছাকারে জন্মে, ঈষৎ লম্বা, গোলাকার । প্রাপ্তকালে ফলবতী হয় ।

গুণ । পক্ক ফল—মধুর, শীতল, ক্রিমিকারী । রক্তপিত্ত, তৃণ, মূচ্ছা ও দাহনাশক । ( রাঃ নিঃ ) । অপক্ক ফল—কষায়, অগ্নিদীপন, কটিকারী ও মাংসবর্দ্ধক । রক্ত-বিকারকারী । ( রাঃ নিঃ ) । শুক—শীতল, কষায়, ব্রণনাশক, গর্ভ-সংরক্ষক, স্তনবৃদ্ধ-বর্দ্ধক । ( রাঃ নিঃ ) । শীতবীৰ্য্য, রক্ষ, গুরু, পিত্তয়, কফ ও রক্তনাশক, মধুর কষায় রস, বর্ণ প্রসাদক । ব্রণ শোধক এবং ব্রণ রোপক । ( ভাঃ প্রঃ ) । মূল রক্তমাশায় ব্যবহৃত হয় । বৃক্ষের রস অর্শ ও উদরাময়ে প্রয়োগ হয় । বহুমূত্র রোগে ডুমুর রসের অভাবে বীজচূর্ণ অনুপান স্বরূপ ব্যবহৃত হয় । ইহা পক্ষ বহুলের একভয় ।

## HYPOXIS ORCHIOIDES.

*Curculigs orchivides.* ( Roxb. )

N. O. AMARYLLIDÆ. L. S. HEXANDRIA MONOGYNIA

Vern. *Sans.* Musuli. *Beng.* Talmuli. *Hind.* Musli.

A grassy plant, common in shady places, specially in places covered over by bamboo groves in Bengal, N. W. P. and the Deccan. Root perenial, and tuberous with many fleshy fibres in all directions. Stem none. Leaves numerous, radical, petioled, narrow, lanceolar, nerved, from six to eighteen inches long. Flowers pretty large, yellow.

*Parts used.* The tuberous root.

*Properties and uses.* It is sweet, cooling, tonic, alterative, mucilaginous and is useful in piles and debility. The white variety, mentioned in Rajanirghunt, is not found in the bazar,

## মুশলী—তালমুলী ।

সং মুশলীকন্দ, বাঃ তালমুলী, হিঃ মুসলী । লাঃ হাইপসিস্ অরকাইটস্ ।  
আমারিলিডিসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । অশ্রোয়ী, তালী, খলিনী । (রক্তমালা) । সুবহা, তালপত্রিকা,  
গোধাপদী, হেমপুষ্পী, ভূতালী, দীর্ঘকন্দিকা । (রাং নিঃ) ।

বিবরণ । ভৃগুশব্দ । কন্দ—দীর্ঘ, দেখিতে ক্ষুদ্র খেজুর গাছ বলিয়া বোধ  
হয় । বন্ধলাবৃত । পত্র বহুসংখ্যক, কন্দ মধ্যে সংযুক্ত, দীর্ঘবৃত্তক, ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র  
শিরায়ুক্ত, দীর্ঘে ছয় হইতে ১৮ ইঞ্চি পর্যন্ত হইয়া থাকে । পুষ্প ক্ষুদ্রাকার, পীতবর্ণ,  
কোন প্রকার গন্ধযুক্ত নহে ।

ব্যবহার । কন্দ ।

গুণ । মধুর, শীতল, বুযা, পুষ্টিকর, কফপ্রদ, পিচ্ছল, পিত্ত, দাহ ও শ্রমহর ।  
(রাং নিঃ) । মধুর, তিক্ত, বুযা, উষ্ণবীৰ্য, বৃংহণ, গুরু, রাসায়নী, গুহদেশজাত রোগ  
ও বাত নাশক । (ভাঃ প্রঃ) । ইহা দুই প্রকার । শ্বেতবর্ণ কন্দ আজকাল দেখিতে  
পাওয়া যায় না । শ্বেত হীনতেজা, অপরটী রাসায়নী । (রাং নিঃ) ।

## CINNAMOMUM CAMPHORA.

N. O. LAURINEÆ. L. S. ENNENDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.*, *Beng.*, *Hind.* Karpura. *Pers.* Kafur. *Tam.*  
Karuppuram. *Burm.* Paroparaku.

A tall tree, grows in great abundance in the forests of Japan. Leaves ovate, lance-shaped, entire, smooth, nerved; on the upper side, of a pale yellowish green; on the under, glaucous, standing upon long foot-stalks. The flowers are small, white, on long foot-stalks. Every part of the tree smells strongly of camphor, which is obtained from the trunk, branches and root by distillation.

*Parts used.* The gum resin.

*Properties and uses.* It is stimulant, aphrodisiac; and is used in cough, thirst, fever, asthma, diarrhoea, impotence and eye-diseases.

কপূর ।

সং কপূর, বাঃ কপূর, হিঃ কপূর, পাঃ কফুর, তাঃ ককপুৰাম, বঃ পাইকপারাকু ।  
লাঃ লিনামোম ক্যাম্ফোরা । নুরেনিসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । ঘনসার, চন্দ্রসংজ্ঞ, শীতাত্র, হিমবানুকা । ( অমর ) ।  
ঘনসারক, শীতকর, শীত, শশাক, শিলা, শীতাংগু, হিমপুষ্পক, হিমকর, শীতপ্রভ,  
কারমহিকা, তারাত্র, চন্দ্রার্জক, চন্দ্র, লোক, তুষার, গৌর, কুমুদ, হল্প, হিমাযব,  
চন্দ্রভস্ম, বেধক, রেণুসারক । ( শঃ রঃ ) ।

• বিবরণ । বৃহদাকার বৃক্ষ । জাপান দ্বীপে প্রচুর পরিমাণে দেখিতে পাওয়া  
যায় । পত্রগুলি প্রশস্ত, অগ্রভাগ হৃদয়, মসৃণ, পত্রের উদ্ধভাগ পীতভ ও সবুজবর্ণ ।  
পত্র দীর্ঘবৃত্তক । পুষ্প ক্ষুদ্র, ধ্বতবর্ণ ও দীর্ঘবৃত্তক । মূল হইতে পত্র পর্যন্ত  
সমুদয়ই কপূরের গন্ধবিশিষ্ট ।

নিৰ্ম্মাণ-প্রণালী । বৃক্ষকে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র খণ্ড করিয়া পাতাল যন্ত্রে জল দিয়া সিদ্ধ  
করা হয় । দুই দিবস সিদ্ধ হইলে উহার আবরণস্থ ভূণের মধ্যে ক্ষেতবর্ণ নিৰ্ঘাস  
জন্মিতে থাকে । এই নিৰ্ঘাসই কপূর । ইহা নিষ্কল নহে । নিষ্কল করিতে  
হইলে কপূরকে পাত্র মধ্যে বদ্ধ করিয়া পুনর্বার অগ্নিতাপে রাখিয়া উপরের  
আবরণে জলসেক করিতে হইবে । ইহাতে কপূর পুনর্বার দ্রব হইয়া শীত সংযোগে  
উপরের আবরণের তলদেশে জমিয়া থালার আকার ধারণ করে ।

ব্যবহার । নিৰ্ঘাস ।

গুণ । ভাবমিশ্র দুই জাতীয় কপূরের কথা উল্লেখ করিয়াছেন । পক্ষ  
কপূর উপরি উক্ত প্রাণালীতে নিষ্কিত হয় । আর এক প্রকার কপূর অগ্নি সংযোগ  
না করিয়া নিৰ্ঘাস হইতে নিষ্কিত হয়, তাহা অপক । অপক কপূরের গুণাধিক্য  
বশতঃ ইহাই ব্যবহার হইয়া থাকে । কিন্তু বাজারে একরূপ কপূরের আম-  
দানি দেখা যায় না । রাজনির্ণে আৰও ১৩ প্রকার কপূরের উল্লেখ  
আছে । তাহার মধ্যে ভীমসেন কপূর ভিন্ন অল্প জাতীয় কপূর দেখা যায় না ।  
ভীমসেন কপূর কলিকাতায় বড় বিক্রীত হয় না । বোম্বাই নগরে সামান্য পাওয়া  
যায় ।

• গুণ । শীতল, বুঘা, চক্ষুর হিতকর, লঘু, স্মরণভি, মধুরভিজ্ঞ রস । কফ,  
পিত্ত, বিষ, দাহ, পিপাসা ও দুর্গন্ধ নাশক । মেদনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) । শ্বাসকৃচ্ছ,  
জ্বর ও উদরার্ময় রোগে ইহা ব্যবহৃত হয় ।

• কপূর হইতে একরূপ তৈল প্রস্তুত হয় । রাজনির্ণটকার বলেন যে ইহা বাত

যোগে বিশেষ উপকারী, কিন্তু পাশ্চাত্য পরীক্ষায় তাৎক্ষণিক কার্যকারী বলিয়া অনুমিত হয় নাই ।

অধিকমাত্রা সেবন করিলে কপূর দ্বারা প্রাণনষ্ট হয় ।

## SOLANUM XANTHOCARPUM.

( *Solanum Jacquinii* Rox. )

N. O. SOLANACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Kantikari. Beng. Kantikari. Hind. Vatktais, Rangni. Tel. Van-kuda.

A procumbent, diffuse, prickly plant. Leaves frequently in pairs, oblong laciniate, armed on both sides with straight spines, calix prickly, flowers bluish purple, berries spherical, smooth, drooping when unripe, marked with green and white, ripe berries yellow. (Dr. Murray).

*Parts used.* Whole plant and fruit.

*Properties and uses.* It is acrid, stimulant, promotes appetite and is used in cough, asthma, catarrhal fever and thirst. The root is one of the ten ingredients of *Dasamula*. The decoction of the root is considered an antidote of small pox and other blood diseases.

### কণ্টকারী ।

সং কণ্টকারী, বাঃ কণ্টিকারী, হিঃ ভটকটিয়া, রেঙ্গুনি, তৈঃ ভানকুড়া লাঃ সোলিনাম জেছোকাপার, সোলেনেনিসিয়া জাতীয় ।

বিবরণ । ক্ষুদ্র গুল্ম । পত্র দুইটী করিয়া বিপরীত মুখে জন্মে । ইহার অগ্র ভাগ ঈষদ্ গোলাকার, পত্রগুলি দীর্ঘে ৩ ইঞ্চি পর্যন্ত হয় এবং ইহার উভয় ভাগ কণ্টাকবৃত্ত । মূল ব্যতীত ইহার সর্ব-গাত্রই দীর্ঘ কণ্টকযুক্ত । পুষ্প প্রায়ই নীলবর্ণ । শ্বেতবর্ণ পুষ্প সহজে দেখা যায় না । ফল অপক্ অবস্থায় হরিৎবর্ণ হয় । পাকিলে হরিদ্রাবর্ণ হয় ।

পর্যায় শব্দ । নিদ্রাঙ্কিকা, স্পৃশী, ব্যাজী, প্রচোদনী, কুলী, ক্ষুদ্রা, তৃপ্পর্শা, রাষ্ট্রিকা । ( অমর ) । অনাক্রান্তা, ভণ্টাকী, সিংহী, ধাবনিকা । ( রত্নমালা ) । কণ্টকারী, কণ্টকিনী, হস্তপ্রথিকী, নিদ্রাঙ্কিকা, ধাবনী, ক্ষুদ্র কণ্টিকা, বহুকণ্টা, ক্ষুদ্রফলা কণ্টালিকা, চিত্রফলা । ( রাং নিং ) ।

# ' SIDA CORDIFOLIA.

N. O. MALVACEÆ. L. S. MONDELPHIA POLYANDRIA,

Vern. Sans. Bala; Beng. Berela; Hind. Bijband; Punj. Kharenti.

A herbaceous, downy and hairy plant. *Leaves*, oblong, cordate, obtuse. *Peduncles*, solitary one-flowered. *Flowers*, yellow. Common throughout India.

*Parts used*. The whole plant, especially the root.

*Properties and uses*. It is sweet, cooling, tonic, astringent, and is useful in nervous and urinary diseases and disorders of the blood and the bile. It is also used to improve the complexion. The seed is called Bijband and is used in gonorrhœa, colic and tenesmus.

## বলা—বেড়েলা ।

সং বলা, বাট্যালিকা ; বাং বেড়েলা ; হিঃ বীজবন্ধু পাঃ খারবন্দি ; লঃ সাইডা কর্ডিফোলিয়া, মেলভেশী জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । বাট্যালক । ( অমর ) । সমস্তা, ঔদনিকা, ভদ্রা, ভদ্রোদনী, থরকাটিকা, কল্যানিনী, ভদ্রবলা, মোটা, পাটী, বুলাদ্যা । ( রাং নিঃ ) । শীতপাকী, বাট্যা, বাটী, বিনয়া, বাট্যালী, বাটিকা । ( শঃ রঃ ) । বাট্যালক, বাট্যপুশী, সমাংশা, বিলনস । ( রাং বঃ ) ।

বিবরণ । ক্ষুদ্র গুল্ম বিশেষ । পত্র পানের মত, কিন্তু ক্ষুদ্র ; অগ্রভাগ তত হৃদ্ব নহে ; হৃদ্ব হৃদ্ব কোমল রেণু দ্বারা উভয় দিকই আবৃত । পুষ্প পাতবর্ণ ; ভারতবর্ষের সর্বত্র দেখা যায় ।

ব্যবহার । সমগ্র গুল্ম । বিশেষতঃ মূল ।

গুণ । মধুর । পিত্ত ও অতিসার নাশক । বলবর্ধক । পুষ্টিকর । কফ-রোধক । ( রাং নিঃ ) । শীতবীৰ্য্য, মধুর, বলবর্দ্ধক, স্নিগ্ধ ও গ্রাহি । বায়ু, রক্তদোষ পিত্ত, রক্তপিত্ত ও ক্ষত নাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) । বাতশ্র বলিয়া পক্ষাঘাত ও নানাবিধ বাতজ ব্যাধিতে প্রয়োগ করা হয় । এতদ্ব্যতীত মূত্রাশয়, রক্তদোষ এবং পিত্তজ ব্যাধিতে ও ব্যৱহৃত হয় । বিষমাত্রেরে শুষ্টি সহ প্রয়োগ করা হইয়া থাকে । ( ভাঃ প্রঃ ) । আয়ুর্কোদে বাজিকর ঔষধ মানেই ইহা ব্যবহার দেখা যায় ।



ইহার বীজকে হিন্দি ভাষায় বীজবন্ধ বলে। বীজবন্ধ গণোরিয়া, পেটের বদনা প্রভৃতি রোগের বিশেষ উপকারী।

### VALLARIS HEYNEI.

N. O. APOCYNACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Bhadraballi; Beng. Haparmalli.

A large, twining shrub, common in lower Bengal and Central India. Flowering time, hot season. *Branches*, numerous and twining. *Leaves*, opposite and short petioled, from oblong to lanceolar, acute, recurved, entire and smooth, from 2 to 3 inches long and one to one and a half inches broad. *Seeds*, numerous.

*Part used*. Milky juice.

*Properties & uses*. It is successfully used in wounds and sores.

### ভদ্রবল্লী—হাপরমালি।

সং ভদ্রবল্লী, বাং হাপরমালি। লাঃ ভ্যালারিস হাইনি। এপোসিনেসি জাতীয় পর্য্যায় শব্দ। শাতিভীক, ভূমিগুণা, অষ্টপাদিকা। (রত্নমালা)।

বিবরণ। লতা। বাঙ্গালা, দাক্ষিণাত্য ও মধ্য ভারতবর্ষে প্রচুর পরিমাণে জন্মে। পত্রগুলি বিপরীতমুখী, ক্ষুদ্রবৃত্তাক, অগ্রভাগ শলাকার তায় ও মসৃণ। 'দীর্ঘে ২১ ইঞ্চি, প্রস্থে ১ বা ১½ ইঞ্চি। বহুসংখ্যক পল্লববিশিষ্ট। পুষ্প গ্রীষ্মকালে জন্মে। বীজ বহুসংখ্যক জন্মিয়া থাকে।

ব্যবহার। ষ্ঠেতবর্ণ রস।

গুণ। কষায়। ক্ষতনাশক। কোনস্থানে আঘাত লাগিয়া রক্তস্রাব হইলে ইহার রস প্রয়োগে বিশেষ ফল পাওয়া যায়। কিন্তু ইহাতে কিঞ্চিৎ জ্বালা বোধ হয়।

### HEMIDESMUS INDICUS.

N. O. ASCLEPIADEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

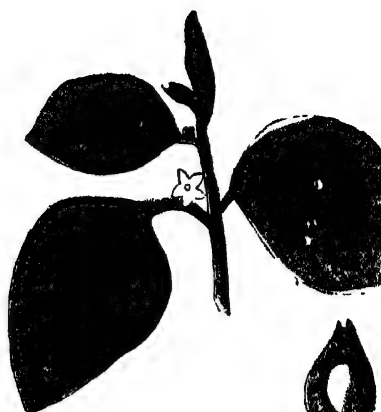
Vern. Sans. Sariba; Beng. Anantamul; Hind. Magrêba; Arb. Zaiyan; Pers. Aushbahe-hindi.





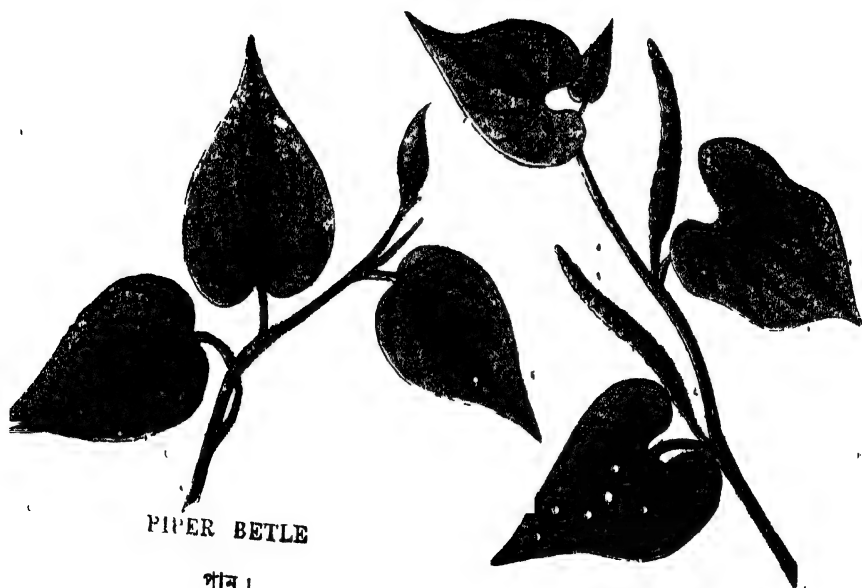
CALOTROPIS GIGANTEA

আকন্দ।



WITHANIA SOMNIFERA

অশ্বখক।



PIPER BETLE

পান।



PIPER LONGUM

পিপুল।

A climbing shrub, common in Bengal, Madras, and the Central Provinces of India.

The Sanskrit name, Sariba, includes both *Hemidesmus Indica* and *Ichnocarpus frutescens*. The latter is distinguished as Krishna-Sariba, i.e. the black one.

*Parts used.* The root.

*Properties & uses.* It is considered sweet, demulcent, tonic, and is useful in loss of appetite, fever, cough, skin diseases, syphilis, leucorrhœa and nervous headache.

### সারিবা—অনন্তমূল ।

সং সারিবা, বাঃ অনন্তমূল, হিঃ মাথ্রিবা, আঃ জিয়ান, পাঃ আশতি হিন্, লাঃ হেমিডেস্-মস ইণ্ডিকা, এস্ ক্রিপিডিয়া জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । শরদা, গোপী, গোপকছা, গোপবল্লী, প্রতানিকা, লতা, আফেতা, কাঠ শারিবা । (রাং নিঃ) । গোপা, উৎপল সারিবা, অনন্তা, শারিবা, স্তামা । (শঃ রঃ) ।

বিবরণ । ক্ষুদ্র লতা বিশেষ । পত্রের অগ্রভাগ হ্রচাল, দীর্ঘবৃত্তক, মধ্যভাগে শ্বেতবর্ণ রেখাযুক্ত । মূল সদৃশক্ষয়ুক্ত । বাঙ্গালা, মাদ্রাজ প্রভৃতি নানা স্থানে দেখিতে পাওয়া যায় । মধুপুর প্রভৃতি পার্শ্বতীয় স্থানের মূলগুলি অধিক গুণশালী ।

ব্যবহার । মূল ।

গুণ । মধুর, স্নিগ্ধ, রুচ্য, পিত্তনাশক । কুণ্ঠ, কুষ্ঠ, জ্বর, ও দেহের দুর্বল নাশক । (রাং নিঃ) । স্বাস্থ্য, স্নিগ্ধ, শুক্লকর ও শুক্ল । অগ্নিমান্দ্য, অরুচি, শ্বাস, কাস, পিত্ত নাশক । ত্রিদোষজ প্রদর ও জ্বরাস্থির নাশক । (ভাঃ প্রঃ) । শিরঃশূল নাশক ।

### TERMINALIA ARJUNA,

#### PENTAPTERA ARJUNA.

N. O. COMBRETACEÆ. L. S. DECANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sins.* Arjuna; *Beng.* Arjuna; *Tel.* Yermadi; *Can.* Takkayau,

A stout-growing tree, common in Sub-Himalayan tracts, Oudh, Bengal and Southern India. *Bark*, of a deep red colour. It breaks easily. *Stem*, dry. *Leaves*, sub-opposite and smooth. *Flowers* in April and May. *Seeds* ripen about December.

*Parts used.* The bark and the fruit.

*Properties and uses.* The bark is very useful in palpitation of the heart. It is astringent, heating, and is useful in ulcers and strictures. It is also used as paste on wounds for removing pain. The seeds are kept on the waist by means of a string to remove pain of orchitis.

### অর্জুন ।

সং অর্জুন; বাঃ অর্জুন, তাঃ ইন্ডাডি, বঃ টোকাং । লাঃ টারমিনেলিয়া অর্জুনা ।  
কপে টিশিয়া জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । নদীসর্জ, বীরতরু, ইন্দ্রজ, ককুভ । ( অমর ) । শম্বর, পার্ণ, চিত্রযোধী, ধনঞ্জয়, বৈরাভঙ্গ, কিরীটী, গাণ্ডীবী, শিবমল্লক, সব্যসাচী, কর্ণারি, করবীরক, কোত্তেয়, ইন্দ্রসুহু, বীরজ, কুব্জসারথি, পৃথাজ, ফাল্গুন, ধর্মী । ( রাং নিঃ ) ।

বিবরণ । বৃহদাকার বৃক্ষ । হিমালয়, অযোধ্যা, বাঙ্গালা ও দক্ষিণাত্যে প্রচুর পরিমাণে জন্মে । পত্রগুলি মসৃণ, দীর্ঘ, অগ্রভাগ সামান্য গোলাকার ও বকু তাদৃশ পূর্ণ নহে । ছেদন করিলে অন্তঃভাগ রক্তবর্ণ । শুষ্ক হইলে সহজেই ভাঙিয়া যায় । বৈশাখ জ্যৈষ্ঠ মাসে পুষ্পবতী হয়, এবং শীতকালে ফল পরিপক্ব হয় । ইহার ফল দেখিতে অনেকটা কামরাঙ্গার স্থায় ।

ব্যবহার । বৃক্ষ ও ফল ।

গুণ । ক্ষতনাশক ও রক্তস্ফোটনকারক । মূত্রকৃচ্ছ্র নাশক । ( রাং বঃ ) ।  
কষায়, উষ্ণ, ত্রণশোধক । কক, পিত্ত, শ্রম ও তৃণনাশক । বায়ু প্রকোপকারী ।  
( রাং নিঃ ) ।

ঔষধোপযোগে ইহা বিশেষ ফলপ্রসূ । ভয় স্থানের বেদনা নাশক । বাতশিরা রোগে ইহার ফল কোমরে ধারণ করিলে বিশেষ উপকারী ।

ক্ষত স্থানের উপর ইহার বৃক্ষের প্রলেপ দিলে বিশেষ উপকার ইহা থাকে ।

## CALATROPIS GIGANTEA.

N. O. ASCLEPIADEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Arka; *Hind.* Madar; *Arb.* Ushar; *Pers.* Khank; *Nepal.* Auk; *Burm.* Mayo-beng.

One of the most common, large and ramous shrubs of India. It flowers all the year round. *Stem*, as thick as a man's leg. *Bark*, ash-coloured. *Leaves*, opposite, broad and smooth. *Flowers*, white and rose-coloured.

*Parts used.* Root, bark, milky juice and leaf.

*Properties and uses.* The root bark is considered acrid, stimulant, and is useful in rheumatism, enlargement of abdominal viscera, leprosy and intestinal worms. The milky juice is very useful in leprosy and bad ulcers. The roasted leaves are applied with little rock-salt and castor oil to remove rheumatic pain.

### অর্ক, আকন্দ ।

সং অর্ক, বাঃ আকন্দ, হিঃ মাদার, আঃ উসার, পাঃ খাঙ্ক, নেঃ অউক, বঃ মায়োবেং । লাঃ কেলোটোপিস জাইগেন্টিয়া । এসক্লিপেডিয়া জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । ক্ষীরদল, পুচ্ছী, প্রতাপ, ক্ষীরকাণ্ডক, বিক্ষীর, ক্ষীরী, খর্জুয়, শীতপুষ্পক, জন্তন, ক্ষীরপণী, বিকীরণ, সদাপুষ্প, স্বর্ঘ্যাহব, অক্ষোতক তুলফল, শুকফল । (রাঃ নিঃ) । বস্কক, আক্ষোত, গণরূপ, মন্দার, অর্কপর্ণ । (অমর) ।

স্বেতার্ক পর্যায় । অলক, রাজার্ক, প্রতাপন, গণরূপী । (রত্নমালা) ।

রক্তার্ক পর্যায় । বিশেষ্বর, সদাপুষ্পী, রূপিকা, আদিত্যপুষ্পিকা, দিব্য-পুষ্পিকা, অর্ক । (রত্নমালা) ।

বিবরণ । গুল্ম বিশেষ । ভারতবর্ষের সকল স্থানেরই পতিত জমিতে প্রচুর পরিমাণে জন্মে । কাণ্ড মনুষ্যের পদের অপেক্ষা মোটা হয় না । পত্র প্রশস্ত, বিপরীত মুখী ও মন্থণ, একরূপ হৃদয় হৃদয় লোমের দ্বারা আবৃত । গুল্মের কোন স্থানে আঘাত করিলেই স্বেতবর্ণ ক্ষীর নিঃসৃত হয় । বার মাসেই ফুল দেখিতে পাওয়া যায় । জাতিভেদে পুষ্প স্বেত বর্ণ, ও রক্তবর্ণ । ফলের অন্তর্ভাগে একরূপ তুলা থাকে । ফল পাকিলে ফাটিয়া তুলা উড়িতে থাকে । ইহা হিন্দুদিগের পবিত্র বৃক্ষ । দাক্ষিণাত্যে ইহার পত্র সংগ্রহ করিতে উৎসব হয় । শিব পূজায় ইহার ফুল প্রশস্ত ।

ব্যবহার । মূলের বৃক্ষ, পত্র, ক্ষীর ও পুষ্প ।

গুণ । কটু, উষ্ণ, অগ্নিকারক । বাত, শোথ, ত্রণ, অর্শ, কুষ্ঠ ও ক্রিমি নাশক । ( রাঃ নিঃ ) । কফ দোষ নাশক, তীক্ষ্ণ । ( রাঃ বঃ ) ।

ক্ষীর । ক্রিমিদোষ ও ত্রণ নাশক । কুষ্ঠ, অর্শ ও গুল্মোদয় রোগে হিতকর ( রাঃ বঃ ) ।

ক্ষীর । তিক্ত, লবণ, উষ্ণবীৰ্য, স্নিগ্ধ, ও লঘু, এবং কুষ্ঠ, ও গুল্মোদয় নাশক । শ্রেষ্ঠ বিরেচক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

ঋত ও রক্ত উভয়বিধ আকর্ষাই সারক । বায়ু, কুষ্ঠ, কুণ্ড, বিষ, ত্রণ, প্ৰীহা, গুল্ম, অর্শ, কফ ও ক্রিমি নাশক ।

ঋতপুষ্প । শুক্রজনক, লঘু, অগ্নিপ্রদীপক, পাচক, এবং অরুচি, অর্শ, কাশ ও শ্বাস নিবারক ।

রক্তপুষ্প । মধুর-তিক্ত, ধারক, এবং কুষ্ঠ, ক্রিমি, কফ, অর্শ, ও রক্তপিত্ত নাশক । গুল্ম ও শোথের হিতকর ।

ইহার পত্র অল্প উত্তপ্ত করিয়া এরও তৈল ও সৈন্ধব লবণ সংযোগে বাতশোথে ব্যবহৃত হয় ।

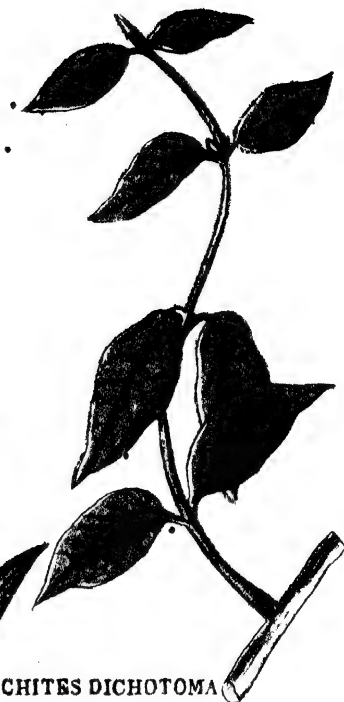
পাশ্চাত্য পরীক্ষায় আকর্ষের আরও অনেক গুণ প্রকাশিত হইয়াছে । পাশ্চাত্য চিকিৎসকগণ একবাক্যে ইহাকে ইপিকাকের ভ্রায় কার্য্যকর ঔষধ বলিয়া স্বীকার করেন, এবং ইহার সকল অংশই ঔষধার্থে ব্যবহার করেন । ইহার ছাল বলকারক ও ঘর্ষকারক ; অধিক মাত্রায় প্রয়োগ করিলে বমনকারক হইয়া থাকে । কুষ্ঠ ও ত্রণ রোগে ইহা যে বিশেষ কার্য্যকর তাহা অনেকবার পরীক্ষা দ্বারা সপ্রমাণিত হইয়াছে । উপদংশ জনিত দোষ অনেক সময় ইহা দ্বারা প্রশমিত হইতে দেখা গিয়াছে । কেহ কেহ সর্পিঘাতে ইহার শুষ্ক ক্ষীর ব্যবহার করিয়া দেখিয়াছেন যে স্থল বিশেষে ফলপ্রদ হইয়া থাকে । রক্ত আমাশা রোগেও ইহা বিশেষ ফলপ্রদ । নালি ক্রতের উপর ইহার নির্ঘাস দিয়া ও পাতা বাঁধিয়া অনেক স্থলে বিশেষ ফল দেখা গিয়াছে । পাশ্চাত্য চিকিৎসকগণ ইহার গুণ আবিষ্কার করিবার জন্ত এখনও বিশেষ চেষ্টা করিতেছেন ও টিংচার ও চূর্ণ প্রভৃতি আকারে ইহার প্রয়োগ করিয়া থাকেন ।





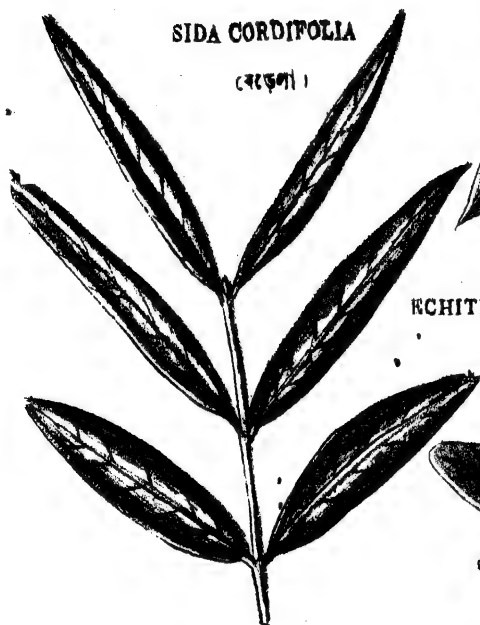
**SIDA CORDIFOLIA**

বেড়োলা ।



**ECHITES DICHOTOMA**

হাপরমাণী ।



**HEMIDESMUS INDIUS**

অনন্তমূল ।



**TERMINALIA ARJUNA**

অর্জুন ।







## WITHANIA SOMNIFERA.

N. O. SOLANACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans. Beng.* Asvagandha, *Hind.* Asgand.

This perennial species is to be found in almost every soil and situation. Flowers all the year round. *Stem* several, erect, shrubby, flexuose, two-forked, round and downy. *Leaves* : double, short-petioled, ovate, a little scoloped, downy, from two to four inches long. *Berry*, red, smooth, of the size of a pea. (*Roeb.*)

*Parts used.* Whole plant.

*Properties and uses.* It is tonic, alterative, bitter, heating, aphrodisiac, and is useful in nervous debility, cough, dropsy and debility caused by old age. It has the highest reputation for curing debility from age and from nervous weakness.

## অশ্বগন্ধা—আশগন্ধ ।

সং বাঃ অশ্বগন্ধা, হিঃ আশগন্ধ, লাঃ উথেনিয়া সোমনিফেরা, সোলেনেদী জাতীয় ।

পর্যায়শব্দ । হয়গন্ধা, বাজিগন্ধা, অশ্বগন্ধিকা, বল্যা, তুরগগন্ধা, কষুকা অশ্বাবরোহিকা, কষুকাঠা, অবরোহিকা, বায়াংকণী, তুরগা, বনঙ্গা, বাজিনি, হয়, পুষ্টিদা, বলদা, পুষ্টি, পীবরা, পলাশপণী, বাতঘ্নী, শ্যামলা, কামরূপিনী, কালা, প্রিয়ংকরী, গন্ধপত্রা, হয়প্রিয়া, বায়াংপত্রী । ( রত্নমালা, রাঃ নিঃ, রাজবল্লভ ) ।

বিবরণ । মধ্যমাকার গুল্ম বিশেষ । বাঙ্গালা দেশের নানা স্থানে দেখিতে পাওয়া যায় । পত্র প্রশস্ত, মসৃণ, দীর্ঘে ২ ইঞ্চি হইতে ৪ ইঞ্চি পর্যন্ত হইয়া থাকে । গুল্ম সরস । কাণ্ডগুলি অন্তঃস্থ শূন্য । মূল সারগুক্ত । সমস্ত গাছ একরূপ তীব্রগন্ধ যুক্ত । বাজারে আশগন্ধ বলিয়া যে শুষ্কমূল বিক্রীত হয় তাহা প্রকৃত অশ্বগন্ধা কি না তদ্বিষয়ে অনেকের মতভেদ দেখা যায় । বস্তুত উহা একজাতীয় বৃক্ষ, তদ্বিষয়ে সন্দেহ নাই । চূর্ণ রূপে ব্যবহার করিবার জন্য আশগন্ধাই প্রশস্ত । কাথ বা কক্কো এদেশীয় অশ্বগন্ধাই প্রশস্ত । বীজ রক্তবর্ণ ।

ব্যবহার । সমস্ত গুল্ম ।

গুণ । কটু, উষ্ণ, তিক্ত, মদগন্ধি, বলকারক, শুক্রল । বায়ু, কাশ, শ্বাস, ক্ষয়, ব্রণ, জ্বর নাশক । ( রত্নমালা, রাঃ নিঃ ) । ইহা প্রদর ও বাতব্যাদিতে বিশেষ ফলপ্রদ ।

## PIPER BETLE.

N. G. PIPERACEÆ. L. S. DIANDRIA TRIGYNIA.

Vern. *Suns.* Tambula, Nagballi; *Beng.* Pan; *Hind.* Pan; *Pers.* Barge-tambol; *Tam.* Vettile; *Burm.* Kun-yœ.

A creeping plant cultivated throughout India for its leaves. *Root*, woody, ramous; *stem*, woody, creeping on the earth or rising up trees, poles &c, smooth on every part. *Leaves*, alternate petioled, bifarious from broad-cordate to obliquely ovate-oblong, somewhat pointed, from five to seven-nerved, entire, smooth, from four to six inches long, and from two to four inches broad. (*Koeb.*)

*Parts used.* The leaves and the juice of the leaves.

*Properties and uses.* It is aromatic, carminative, stimulant, astringent and sweet. The juice of the leaves is stomachic and is useful in fever and cough.

The leaves are often applied on ulcers, glandular swellings, and on the breast to arrest the secretion of milk.

The Indians are very fond of the leaves, which are chewed with some spices, after meals.

## তাম্বুল—পান ।

সং তাম্বুল, নাগবল্লী, বাং ও হিঃ পান, পাঃ বর্জ্জ-তাম্বুল, তাঃ ভিটলি, ত্রঃ কানটুই । লাঃ পাইপার বিটেল, পাইপারেসী জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । তাম্বুলী, নাগবল্লী । (অমর) । পর্ণলতা, সপ্তশিরা, সপলতা, ফলীবল্লী, ভূজগলতা, ভক্ষ্যপত্রা । (রাঃ নিঃ) । তাম্বুল, বল্লিকা, পর্ণবল্লী, তাম্বুলি । (শঃ র) । নাগিনী, নাগবল্লরী । (ভাঃ প্রঃ) ।

বিবরণ । লতাবিশেষ । ভারতবর্ষের সর্বত্রই ইহার চাষ হইয়া থাকে । ইহা নানা জাতীয় । শুভ্র ও কৃষ্ণ বর্ণ হিগাবে ইহা দুই শ্রেণীতে বিভক্ত । পান নিত্যস্ত সাধারণ লতা বলিয়া এই স্থলে ইহার কোন বিশেষ বিবরণ লিখিত হইল না ।

ব্যবহার । পত্র ও পত্রের রস ।

গুণ । কৃষ্ণ পর্ণ । তিক্ত, উষ্ণ, কষায় । (রাঃ নিঃ) । শুভ্রপর্ণ ।

পথ্য, রুচিকারক, দীপন, পাচক, শ্লেষ্মা, বাত-নাশক । (রাঃ নিঃ) ।

পর্ণমূল ব্যাধিজনক, পর্ণের অগ্রভাগ পাপসঞ্চায়ক, পর্ণচূর্ণ অয়-নাশক, পর্ণশিরা বৃদ্ধি-নাশক। এই নিমিত্ত মূল, অগ্র ও শিরা ছিঁড়িয়া পান খাইবার বিধি আছে। দুর্বল ও রুগ দেহে তাহুল চর্ষণ নিষিদ্ধ। জ্বর কালে, পিপাসায়, পিত্তাধিক্যে ও মূচ্ছাদি রোগেও তাহুল চর্ষণ নিষিদ্ধ। (রাং বঃ)।

## PIPER LONGUM.

N. O. PIPERACEÆ. L. S. DIANDRIA TRIGYNIA.

Vern. *Sins.* Pipali; *Beng.* Pipul; *Hind.* Pipli, *Tam.* Pipili; *Burm.* Pei-khyen; *Pers.* Dar-filfil.

A perennial shrub, common in Bengal, Nepal, Malabar and some parts of the N. W. Provinces. *Root*, woody, perennial. *Stem*, many, creeping, jointed, round; joints swelling; young shoots being downy. *Leaves*, on the creeping branches largest, petioled, broad-cordate, seven-nerved; on the fruit-bearing branchlets, stem-clasping, oblong cordate, five nerved, all smooth.

*Parts used.* Root and fruit.

*Properties and uses.* Both the root and the fruit are valuable stimulants, carminative, alterative and laxative, and are prescribed in chest diseases, dyspepsia, enlargement of spleen and liver, and other abdominal viscera.

### পিপ্পলী—পিপুল।

সং পিপ্পলী, বাং পিপুল, হিঃ পিপলি, তাঃ পিপিলি, বঃ পাইথিয়েন্, পাঃ ডারফিলফিল, লাঃ পাইপার লঙ্গাম, পাইপারিসি জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। কৃষ্ণা, উপকূল্যা, বৈদেহী, মাগধী, চপলা, কণা, উষণা, শৌণ্ডী, কোলা। (অমর)। উষণা, পিপুলি। (ভরত)। কৃকলা, কটু-বীজা, কোরঙ্গী, তিক্ত-তণ্ডুলা, শ্রামা, দন্তফলা, মগধোন্তবা। (রাং নিঃ)।

মূল। গ্রন্থিক, চটিকা, শির। (অমর)। যড়গ্রন্থি। (রত্ন)। মূল, কোলমূল, কটু-গ্রন্থি, কটুমূল, কটুষণ, সর্কগ্রন্থি, পত্রাঢা, বিরূপ, শোষণশুভ, অগন্ধি, গ্রন্থিল। (রাং নিঃ)।

বিবরণ। লতা বিশেষ। বাঙ্গালা, বিহার, উত্তর পশ্চিম প্রদেশ, নেপাল ও মালাবার প্রভৃতি স্থানে জন্মে। কাণ্ড ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র। উহাদের সংযোগ স্থান

হইতে স্বল্প স্বল্প মূল বহির্গত হয়। ইহাই পিপুল মূল।\* গ্রন্থিস্থল স্থূল। যে সকল কাণ্ডে ফল থাকে না তাহার পত্র অপেক্ষাকৃতঃ বৃহৎ। পত্র পানের আকার। নাতটী শিরায়ুক্ত ও মন্থণ। বর্ষাকালে জন্মে ও শীতের শেষভাগে মরিয়া যায়। পরে কেবল মাত্র মূল মৃত্তিকা মধ্যে থাকে।

ব্যবহার। ফল ও মূল।†

গুণ। ফল। অরনাশক, ব্রণ্য, ম্লিষ্ণ, উষ্ণ, কটু, তিক্ত ও দীপন। বায়ু, পিত্ত, কাশ, শ্লেষ্মা ও ক্ষয় নাশক। (রাঃ নিঃ)।

বানায়ন, লঘু, স্বাদু, পিচ্ছিল ও বেচক। কুষ্ঠ, প্রমেহ, গুল্ম, অর্শ, প্লীহা ও শূল-নাশক। (রাঃ বঃ)। মধু ও গুড় প্রভৃতির সহযোগে সেবন করিলে ফলপ্রদ হইয়া থাকে।

পিপুল মূল। দীপন, কটু, পাচন, লঘু, রূক্ষ, পিত্তকর ও ভেদক। কক্ষ, বাত, আনাহ, প্লীহা, গুল্ম, ক্রিমি, শ্বাস ও ক্ষয় নাশক। (ভাঃ প্রঃ)।

## ENHYDRA FLUCTUANS.

N. O. COMPOSITÆ. L. S. SYNGENESIA SEGREGATA.

Vern. Sans. Hilamochika; Beng. Hingcha; Hind. Harhuch.

A creeping plant, common in Bengal, Assam and Sylhet, often extends considerably over the surface of water. Stems, creeping, ramous, round. Leaves, opposite, from one to two inches long. Flowers, solitary. Flowering time, the winter and summer seasons.

Parts used. The whole plant.

Properties and uses. It is bitter and antibilious, and is useful in leprosy, dropsy and cough. The root is highly spoken of in curing bad ulcers.

## হিলমোচিকা—হিংচা।

সং হিলমোচিকা, বাঃ হিংচা, হিং হরহচ্, লাঃ এনহাইড্রা ফ্লাক্টুয়ান্স, কম্পো-জিটি জাতীয়।

\* কিন্তু কেহ কেহ গ্রন্থি স্থলকে পিপুল মূল বলিয়া ব্যবহার করেন।

† পশ্চিম দেশে ফল জলে সিদ্ধ করিয়া গুচ্ছ করা হয় বলিয়া, এদেশের ফল অধিকতর উপকারী।



ENHYDRA FLUCTANS

হিংগ।



ACALYPHA INDICA

মুগ্ধবলি।



RHAAVIA DIFFUSA

পূবর্ণবা।



IPOMEA DIGITATA

ভুঁইফুল।



পর্যায় শব্দ। হিলমোচি, হিলমোচী, মোচী। (শঃ রঃ)। মস্বী, বিষয়ী, মৎস্তাক্ষী, চক্রাক্ষী, মোচী। (রঃ)। ব্রাক্ষী, শঙ্খধরা, আচরী। (ভাঃ প্রঃ)।

বিবরণ। লতা বিশেষ। বাঙ্গালা, আসাম প্রভৃতি স্থানের জলা জমিতে প্রচুর পরিমাণে দেখা যায়। সচরাচর উহা জলের উপর বহুদূর পর্য্যন্ত বিস্তৃত থাকে। কাণ্ডগুলি গোলাকার, গ্রন্থিস্থান ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র শিরাদ্বারা আবৃত। পত্র ত্রিপরীতমুখী, দুই ইঞ্চি পর্য্যন্ত লম্বা হয়। সামান্য পরিমাণে ফুলপ্রফুল্লিত হয়। প্রায় বার মানই ফুল দেখিতে পাওয়া যায়।

ব্যবহার। সমগ্র লতা।

গুণ। শোথ, কৃষ্ণ, কফ ও পিত্তনাশক। (ভাঃ প্রঃ)। তিক্ত। পিত্ত ও কফ নাশক। (রাঃ বঃ)। মূল দূষিত ক্ষতের উপর প্রলেপ দিলে ক্ষত সত্ত্বর আরোগ্য হইয়া থাকে। অপরাহ্নে চক্ষু ও হস্তপদাদির জ্বালা হইলে ইহার রস সেবনে বিশেষ ফল পাওয়া যায়।

## ACALYPHA INDICA.

N. O. EUPHORBIACEÆ. L. S. MONOECIA MONODELPHIA.

Vern. Sans. Muktabarcha; Beng. Muktabarsi; Hind. Kupi; Burm. Khokli; Pers. Koopamaynec.

A common annual weed of the gardens of India. *Leaves*, ovate and serrate. *Spikes*, longer than the petioles. *Involucre*, cowlled and notched, containing from two to four female flowers. *Stem*, erect, from one to two feet high.

*Parts used.* Leaves and root.

*Properties and uses.* It is laxative, emetic, expectorant, and is useful in cough, asthma, fever and constipation.

The root is prescribed with sugar in Asthma. A ball made of the paste of the fresh leaves is often inserted into the rectum of children for the evacuation of hard stools.

The juice of the leaves is often prescribed by the natives in cough and congestion of the lungs of children. But care must be taken to give a small dose. A big dose proves fatal.



### মুক্তাবর্চা—মুক্তাবর্ষী ।

সং মুক্তাবর্চা, বাঃ মুক্তাবর্ষী, হিঃ কুপি, বঃ পোহ্লি, পাঃ কুপামাইনী ।

পর্যায়শব্দ । মুক্তাবর্চা, কুন্দা । ( আঃ সং ) ।

বিবরণ । ক্ষুপ বিশেষ । উচ্চে ১ ফুট হইতে ২ ফুট পর্যন্ত হয় । ভারত-বর্ষের প্রায় সর্বত্র সকল ঋতুতে দেখিতে পাওয়া যায় । বর্ষাকালে প্রচুর পরিমাণে জন্মে । কাণ্ড শীর্ণ ও সরল । পত্র দ্বয়দলীয়, অগ্রভাগ গোলাকার, পার্শ্ব করাতের মত, ও দীর্ঘবৃন্তক । পত্রের কিঞ্চিৎ নিম্নে একটি করিয়া হ্রাসাকার দণ্ড জন্মে; তাহাতে ফুল ও ফল হইয়া থাকে ।

ব্যবহার । পত্র ও মূল ।

গুণ । কাস্তিকারক, বিরেকক । কাশ, শ্বাস, জ্বর, কফনাশক । পত্রের রস কফোৎসারী ও বমনকারক । কঠিন মল নির্গমনের জন্ত পত্রের কক্ক বালকদিগের পায়ুদেশে ব্যবহৃত হয় । ( আঃ সং ) ।

ইহার মূল গুড় সংযোগে শ্বাস রোগে ব্যবহৃত হইয়া থাকে । শিশুদিগের সর্দি ও শ্বমুড়ি রোগে পত্রের রস সেবনে কফ-নিঃসারণ হয় । কিন্তু রস সামান্য পরিমাণে প্রয়োগ করা কর্তব্য । অধিক মাত্রায় ব্যবহৃত হইলে জীবননাশেরও সম্ভাবনা । কেহ কেহ বলেন একফোঁটা রস সামান্য জলের সহিত সেবন করিলে রক্তবমন নিবারিত হয় ।

পাশ্চাত্য চিকিৎসকগণ ইহার বিরেকক, বমনকারক ও কফোৎসারী গুণ স্বীকার করেন ।

### BOERHAAVIA DIFFUSA.

N. O. NYCTAGINACEÆ. L. S. DIANDRIA TRIGYNIA.

Vern. *Sans.* Punarnava; *Beng.* Punay; *Tel.* Atika manudi.

A kind of weed, common throughout India. There are two varieties, the red one called 'Gadhapuna' in Bengalee and 'Rakta-punarnava' in Sanskrit, and the white one is called 'Seta-punarnava' in Sanskrit. The red one is a more common and troublesome weed than the white one. *Root*, perpendicular, slender and perennial. *Stem*, none. *Branches*, many. *Leaves*, opposite, and unequal in size.

*Parts used.* The whole plant.

*Properties and uses.* It is bitter, laxative, tonic, cooling and

\* কেহ কেহ ইহার সংস্কৃত নাম 'অত্রিমঞ্জরী, কেহ হারিতমঞ্জরী, এবং বাঙ্গালা নাম খেত-বসন্ত বলেন । কিন্তু ইহার এই মূল নাম আমরা কোথাপি দেখিতে পাঠি নাই । রক্তপুর্ণা সাহেবের পুস্তকে এই নাম কয়েকটি দেওয়া হইয়াছে, কিন্তু সাহেব লিখাছর কোথা হইতে নাম শুনি লাইলেন, তাহার কোন উল্লেখ করেন নাই ।

diuretic and is useful in cough, asthma, heart-diseases, Jaundice and dropsy. In dropsy it is used in various forms. The root is used in asthma.

পুনর্নবা ।

সং পুনর্নবা, বাঃ পুন্নে, তাঃ আতিক্কা মাল্লুডি । লাঃ বোয়ারহেভিয়া . ডিকিউনা, নেকুটিজিনেসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । ( রক্তপুনর্নবা ) । শোথগ্রী, বর্ষাকাল, প্রাবৃষায়ণী, কঠিলক ।

শ্বেতপুনর্নবা । বৃশ্চীরা, চিরাটিকা । ( রক্ত ) । বিশাখ, কঠিল, শশিবাটিকা, পৃথী, সিতবর্ষাকাল, ঘনপত্র, কঠিলক ।

বিবরণ । বর্ষাকালে ভারতবর্ষের সর্বত্র প্রচুর পরিমাণে জন্মে । ইহা দেখিতে ক্ষুদ্র লতাবিশেষ । শ্বেতবর্ণ অপেক্ষাকৃত কম দেখিতে পাওয়া যায় । মূল সরল, ও শীর্ণ, এবং গাছ মরিয়া গেলেও মুক্তিকামধ্যে সজীব থাকে । বর্ষাকালে উহা হইতে পুনর্নব জন্মে । বহুদৈর্ঘ্যক শাখা বিশিষ্ট । পত্র বিপরীতমুখী ।

ব্যবহার । সমগ্র লতা ।

গুণ । উষ্ণ, তিক্ত । কফ, কাশ, হৃদ্রোগ, শূল, জ্বর, পাণ্ডু, শোথ, বায়ু নাশক । ( রাং নিঃ ) । ভেদক, রাসায়ন । ( রাং বঃ ) । তিক্ত, পাকে কটু, শীতল, লঘু । বায়ু, গ্রাহিণী, স্নেহা, ও রক্তপিত্ত নাশক । ( তাঃ প্রঃ ) ।

ইহা যে শোথ ও শ্বাসরোগের বিশেষ উপকারী, তাহা পাশ্চাত্য পরীক্ষায়ও সপ্রমাণ হইয়াছে । অধিক মাত্রায় ইহাদ্বারা কোন কোন স্থলে রেচন ক্রিয়া সাধিত হয় রক্ত অপেক্ষা শ্বেত পুনর্নবা শোথাদিতে অধিক পরিমাণে ব্যবহৃত হইয়া থাকে ।

## IPOMCEA DIGITATA.

( *Batatas paniculata* )

N. O. CONVOLVULACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Bidari; Beng. Bhumi-kumra; Hind. Bidari; Tam. Matta-pal tigu.

A creeping plant, common in hedges and thickets of Bengal, Assam, and the Deccan. Flowering time, the rainy season. Root, perennial and tuberous. Leaves, alternate, petioled, palmate, from three to six inches each way. Lobes generally five, divided little

---

\* শ্বেত ও রক্তবর্ণ অনুসারে ইহা দুইজাতীয় । রক্ত পুনর্নবাকে বাঙ্গালা ভাষায় পাপুয়ে, বলে ।

more than half way down. *Flowers*, numerous, large, and of a beautiful dark reddish purple. (*Roxb.*)

*Part used.* Tuberous root.

*Properties and uses.* It is tonic, alterative, cooling, and aphrodisiac. The powder of the dried tuberous root is often taken with milk in impotence.

বিদারী—ভুইকুমড়া ।

সং বিদারী, বাঃ ভুইকুমড়া, হিঃ বিদারীকন্দ, তাঃ মাটাপালটু, লাঃ ইপোমিয়া ডিজিটেটা । কনভলভিউলেসি জাতীয় ।

পর্যায় শব্দ । ভূমিকুম্ভাণ্ড । ক্ষীরশুক্ল, ইক্ষুগন্ধা, ক্রোড়ী বিদারিকা, স্বাহুকন্দা, দিতা, শুক্লা, শৃগালিকা, বুয্যকন্দা, বিড়ালী, বুয্যবল্লিক, ভূকুম্ভাণ্ডী, স্বাহুলতা, গজেষ্টা, বারিবল্লতা, গন্ধফলা । ( রাঃ নিঃ ) ।

বিবরণ । লতা বিশেষ । বাঙ্গালা, আসাম, দাক্ষিণাত্য প্রভৃতি প্রদেশে প্রচুর পরিমাণে জন্মে । বর্ষাকালে পুষ্পবতী হয় । পুষ্প দেখিতে কলমিফুলের তায়, কিন্তু বেগুনে বর্ণ । মূল কন্দ বিশেষ । কন্দ সময়ে সময়ে ১১০ মণ পর্যন্ত ওজনে দেখা যায় । পত্র হস্তের তায় । সচরাচর পাঁচটি করিয়া অঙ্গুলির মত থাকে । দীর্ঘ বৃন্তক ।

ব্যবহার । কন্দ ।

গুণ । শীতল, শুষ্ক, স্নিগ্ধ ও রক্তপিত্তনাশক । ( রাঃ নিঃ ) । বুয্য, বলা, রাসায়ন । বাতপিত্ত নাশক । ( রাঃ বঃ ) ।

শুক কন্দচূর্ণ ছপ্পের সহিত সচরাচর পুষ্টির জন্ত প্রয়োগ হইয়া থাকে । কেহ কেহ ইহাকে কামোদ্দীপক বলিয়া থাকেন ।

## HOLARRHENA ANTI-DYSENTERICA.

N. O. APOCYNACEÆ. L. S. PENTANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Kutaja; *Beng.* Kurchi; *Hind.* Koorah; *Pers.* Ahir; *Arb.* Lisan-ul-Assafir.

Seed. *Sans.* *Beng.* Indrajaba. *Pers.* Zaban-i-gemgishk-i-talk

A small tree from 20 to 30 feet high, common in Bengal, Burma, Central and Southern India. The bark is of a dull rusty colour. *Leaves*, ovate, oblong, shortly acuminate, smooth and of a bright green colour.

*Parts used.* Bark and seed.

*Properties and uses.* The bark is bitter, astringent, and antidyenteric, promotes appetite, and is useful in piles, diarrhoea, cough, thirst and mucous diarrhoea. The seed is astringent, cooling, and bitter, and is used in fever, diarrhoea, piles, leprosy and worms.

Liquid extract of *Holarrhena antidysenterica* is a valuable remedy in dysentery.

### কুটজ — কুড়চি ।

সং কুটজ, বাঃ কুড়চি, হিঃ কুবা, পাঃ আহির, আঃ লিসান-উল-আসফির, নাঃ হেলারহেনা আন্টিডিশেটোরিকা । আপো সিনেসি জাতীয় ।

বীজ—সং বাঃ ইন্দ্রযব, পাঃ যোবানইগঞ্জিমোটক ।

পর্যায় শব্দ । শক্র, বৎসক, গিরিমল্লিকা । ( অমর ) । কোটজ । ( চন্দ্রটীকা ) । বৃক্ষক, শক্রপর্যায় । ( রত্ন ) । কুটজ, কাহী, কালিন্দ, মল্লিকাপুষ্প, অশ্রুধা, শক্রপাদপ, বরতিক্ত, যবফল, সংগ্রাহী, পাণ্ডুরক্রম, প্রাবৃষেণ্য, মহাগন্ধ, পাণ্ডুর । ( শং রঃ ) ।

বীজের পর্যায় । কালিন্দ, ভদ্রযব । ( অমর ) । শক্রাবহ, শক্রবীজ, বৎসক, বৎসকবীজ, ভদ্রজ, কুটজ, কুটজবীজ, কালিন্দবীজ ।

বিবরণ । মধ্যমাকার বৃক্ষ । উচ্চে সচরাচর ১০।১২ হাত হইয়া থাকে । পত্র বিপরীতমুখী, দীর্ঘ, ও ক্ষুদ্রবৃন্তক । বসন্তকালে পত্রাদি পড়িয়া যায় ও পুষ্প দেখা দেয় । গ্রীষ্মকালে ফলবতী হইয়া থাকে । ফল শুটী, বীজ দীর্ঘ, উভয় প্রান্ত স্থচাল । ফলমধ্যে একরূপ তুলা থাকে ।

ব্যবহার । বৃক্ষ ও বীজ ।

গুণ । বৃক্ষ । কটু, তিক্ত, উষ্ণ, কষায় ও অতিসার নাশক । রক্তপিত্ত, বৃক্ষদোষ ও অর্শ নাশক । কফ নাশক । ( রাঃ বঃ ) । কটুকষায় রস, রূক্ষ, অগ্নিপ্রদীপক ও শীতবীৰ্য্য । অর্শ, অতিসার, পিত্ত, রক্তদোষ, কফ, তৃষ্ণা, আমদোষ ও কুষ্ঠনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) ।

বীজ । কটু, তিক্ত ও শীতল । কফ, বাত, রক্ত ও পিত্তনাশক । দাহ ও অতিসার নাশক । জ্বর ও শূলনাশক । ( রাঃ নিঃ ) । ত্রিদোষনাশক, ধারক, কটুরস, শীতবীৰ্য্য, অগ্নিপ্রদীপক । জ্বর, অতিসার, রক্তার্শ, বমি, বীশর্প, কুষ্ঠ, রক্তদোষ, বাতরক্ত, কফ ও শূলনাশক । ( ভাঃ প্রঃ ) । ক্রিমিনাশক ।

## CASSIA FISTULA.

N. O. LÉGUMINOSÆ. L. S. DECANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Aragbadha; *Beng.* Sondal; *Hind.* Amaltas; *Pers.* Khizar-shambor; *Tam.* Kone; *Burm.* Gnooshway.

It is a deciduous tree, generally 20 to 30 feet high. *Trunk*, crooked and leaning to one side. *Bark*, smooth, dark brown. *Leaves*, pinnate, alternate, six to twelve inches long. *Leaflets*, from eight to fourteen pairs, the lower broad, and ovate, the upper, oblong and entire. *Flowers*, large, bright yellow and fragrant. *Fruits*, legume, the cells of which are filled with a dark pulp.

*Parts used.* Bark, leaves and fruits.

*Properties and uses.* The pulp is sweet, demulcent, purgative; and is useful in fever, colic, skin diseases, cough, and rheumatism.

## আরগ্ধ—সোঁদাল ।

সং আরগ্ধ, বাঃ সোঁদাল, হিঃ আমলতানা, পাঃ খাজির সামবর, তাঃ কোন, ব্রঃ হুস্তয়ে। লাঃ কেসিয়া ফিসটুলা। লিঙমিনোনি জাতীয়।

পৰ্য্যায় শব্দ। রাজবৃক্ষ, সম্পক, চতুরঙ্গুল, শম্পাক, আরেবত, ব্যাধিঘাত, কৃতমাল, স্রবর্ষক। (অমর)। মহান, রোচন, দীর্ঘফল, নৃপজন্ম, হিমপুষ্প, রাজতরু কণ্ডুয়, জরাস্তক, অরুজ, স্বর্ণপুষ্প, স্বর্ণজ, কুষ্ঠমুদন, কণাভরণক, মহারাজজন্ম, কণিকার, স্বর্ণাঙ্গ। (রাঃ নিঃ)। প্রগ্রহ। (রত্ন)।

বিবরণ। মধ্যমাকার বৃক্ষ। সচরাচর ১২। ১৪ হাত উচ্চ হইয়া থাকে। কাণ্ড প্রায়ই সরল ভাবে জন্মে না। পত্র ছয় হইতে ৮ ইঞ্চি পর্য্যন্ত দীর্ঘ। প্রত্যেক পত্রে ৮ হইতে ১৪ জোড়া করিয়া অপেক্ষাকৃত ক্ষুদ্র পত্র জন্মে। পুষ্প হরিদ্রাবর্ণ। গ্রীষ্মকালে প্রফুল্লিত হয়। ফল প্রায় দুই হস্ত পর্য্যন্ত লম্বা হয় এবং তাহার ভিতর কৃষ্ণবর্ণ সরস পদার্থ থাকে। ফল ফাল্গুন চৈত্র মাসে পক হয়।

ব্যবহার। পত্র, ডক ও ফলের অন্তরস্থ সরস \* পদার্থ।

গুণ। অতি মধুর, শীতল। শূল, জ্বর, কুণ্ড, কুষ্ঠ, মেহ, কফ, বিষ্টভ নাশক। (রাঃ নিঃ)। জ্বর, অদ্রোগ, বাত, রক্তাবণ্ড রোগে অতিশয় পথ্য। শুক্রকারী (রাঃ বঃ)। কোষ্ঠশুদ্ধিকর (ভাঃ প্রঃ)।

\* ইহাই অবিকাংশ স্থলে ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

## CURCUMA LONGA.

N. O. AMOMACEÆ. L. S. MONANDRIA MONOGYNIA.

Vern. *Sans.* Haridra; *Beng.* Haluda; *Hind.* Haldi; *Arb.* Uruk-us safr; *Pers.* Zard-chubale; *Tam.* Manjal.

It is cultivated for its rhizome, which is used as a condiment. *Bulbs*, small. *Leaves*, long-petioled, broad-lanceolar.

*Parts used.* Rhizome.

*Properties and uses.* It is acrid-astringent, heating and is used in skin and urinary diseases and on wounds.

## হরিদ্রা—হলুদ।

সং হরিদ্রা, বাং হলুদ, হিঃ হলদি, আঃ উরুক আস সাকর, পাঃ জারড্ চুবালি, তাঃ মানজাল, লাঃ কারকিউমীলনগা। এমোমেদি জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। নিশাহা, কাঞ্চনী, পীতা, বরবর্ণিনী। (অমর)। কাবেরী উমা, বর্ণবতী, গোঁরী, পীজা। (জটা:)। পীতবালুকা, হেমনাশা, ভঙ্গবাসা, ঘর্ষিনী। (শঃ রঃ)। পীতিকা, রঞ্জনী, নিশা, মেহস্নী, বাহুলা, বর্ণনী, রাত্রিনমিকা। (রত্ন)। হরিৎ, রঞ্জনী, স্বর্ণবর্ণা, সুবর্ণা, শিবা, দীর্ঘরাগা, হলঙ্গী, বরাদ্দী, জনেষ্ঠা, বরা, বর্ণদাত্রী, পবিত্রা, হরিতা, বিষয়ী, পিঙ্গলা, মঙ্গল্যা, মঙ্গলা, লক্ষ্মী, ভঙ্গা, শিফা, শোভা, শোভনা, সুভগাহ্বয়া, খ্যামা, অয়স্তিকা। (রাং নিঃ)।

বিবরণ। গুল্ম বিশেষ। পত্র দীর্ঘ। বর্ষাকালে ইহার চাষ হয়।

ব্যবহার। কন্দ।

গুণ। কটু তিক্তরস। উষ্ণ। কফ, বাত, রক্তদোষ, কুষ্ঠ, মেহ, কুণ্ড ও ব্রণ নাশক। কান্তিকারক। (রাং নিঃ)। শোথনাশক। (রাং নিঃ)। দ্বক্ দোষ নাশক। (ভাঃ প্রঃ)।

আঘাত-স্থানে চূর্ণ ও হরিদ্রা, একত্র উষ্ণ করিয়া প্রলেপ দিলে বিশেষ ফল দেখা যায়। হরিদ্রাতে বজ্রখণ্ড রঞ্জিত করিয়া চক্ষুরোগে পুনঃ পুনঃ ব্যবহার করিলে বিশেষ উপকার হয়।

## JASMINUM GRANDIFLORUM.

N. O. JASMINACEÆ. L. S. DIANDRIA MONOGYNIA.

Vern. Sans. Jati; Beng. Hind. Chamili; Bom. Chambeli;  
Burm. Myablay.

A shrubby plant, cultivated in gardens for its flower. *Leaves*, opposite, pinuste, exterior three or five leaflets confluent. *Flowers*, large, white, very fragrant, open in rainy season.

*Parts used.* Leaves and flowers.

*Properties and uses.* It is bitter, cooling and is used on ulcers of the mouth and in otorrhœa.

## জাতী—চামিলী।

সং জাতী, বাং, হিঃ চামেলি, অঃ মিয়াল্লি, বাঃ চামবেলি; লাঃ জেশমিনাম্  
গ্রাণ্ডিফ্লোরাম ওবেসিয়ে জাতীয়।

পর্যায় শব্দ। স্মরভিগন্ধা, স্মৃনা, স্মরপ্রিয়া, চেতকী, স্মৃমারা, সন্ধ্যাপুষ্পী,  
মনোহরা, রাজপুত্রী, মনোজ্ঞা, মালতী, তৈলভাবিনী, জনেষ্ঠা, স্মদ্যগন্ধা। (রাং নি)।

বিবরণ। গুল্মবিশেষ। ভারতবর্ষের নানা স্থানের উচ্চানে বাতুর সহিত  
রোপিত হয়। ইহার পত্র বিপরীতমুখী, এক এক দীর্ঘবৃন্তে ৫।৭টা ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পত্র  
জন্মে। পুষ্প স্বেতবর্ণ এবং বর্ষাকালে প্রস্ফুটিত হয়।

ব্যবহার। পত্র ও পুষ্প।

গুণ। তিক্ত ও শীতল। কফ, মুখরোগনাশক। (রাং নিঃ)। তিক্ত-  
কষায় রস, উষ্ণবীৰ্য, লঘু, ও ত্রিদোষনাশক। শিরোরোগ, মেত্ররোগ, মুখরোগ,  
দন্তরোগ, বিষ, কুষ্ঠ, বায়ু ও রক্তদোষ নাশক। (ভাঃ প্রঃ)।



HOLARBRENA ANTIOYSENTERICA

হুলার্ভি।



CASSIA FISTULA

সেইলাল।



EUCALYPTUS LONGIFOLIA

ইলুদ।



JASMINUM GRANDIFLORUM

জাঁদুলি।









